Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 02-2025
Заказчик: КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»

Том II.
Книга I. Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

г. Шымкент 2025 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 02-2025
Заказчик: КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Суюндукская общая средняя школа» отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области», расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»

Том II.
Книга I. Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

г. Шымкент 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства: 6.6

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»

- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – на 2025 год -12%, на 2026 год -16%.

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Главный инженер проекта Нышанов А.С.

Форма 1

Заказчик КГУ «Суюндукская общая средняя школа»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1240348,16 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 170611,368 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

21.11.2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по

(наименование стройки)

в ценах июня 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	--	--	248,376	248,376
2		- в том числе на 2025 год	--	--	248,376	248,376
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	11 843,736	11 843,736
5		- в том числе на 2025 год	--	--	11 843,736	11 843,736
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 570,869	1 570,869
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 570,869	1 570,869
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13 662,981**	**13 662,981**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	13 662,981	13 662,981
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-1	Подготовительные работы	41 397,929	--	--	41 397,929
		Всего по главе	**41 397,929**	**--**	**--**	**41 397,929**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-1	Здание школы	436 259,129	32 381,64	--	468 640,769
		Всего по главе	**436 259,129**	**32 381,64**	**--**	**468 640,769**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
14	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	19 183,312	--	--	19 183,312
15	6-2	Тепловые сети	9 542,906	--	--	9 542,906
16	6-3	Наружные сети газопровода	574,649	--	--	574,649

17	6-4	Пожарный резервуар V=100м^3 (2шт)	26 434,063	--	--	26 434,063
18	6-5	Резервуар чистой воды V=100м^3	13 217,037	--	--	13 217,037
19	6-6	Выгреб на 50 м^3	9 915,525	--	--	9 915,525
20	6-7	Блочно-модульная котельная	2 280,652	38 178,99	--	40 459,642
21	6-8	Насосная КНС	8 279,402	15 417,001	--	23 696,403
		Всего по главе	**89 427,546**	**53 595,991**	**--**	**143 023,537**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
22	7-1	Благоустройство и озеленение территории	177 632,361	340,61	--	177 972,971
		Всего по главе	**177 632,361**	**340,61**	**--**	**177 972,971**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**744 716,965**	**86 318,241**	**--**	**831 035,206**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	42 448,867	--	--	42 448,867
		Итого по главе 8	**42 448,867**	**--**	**--**	**42 448,867**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**787 165,832**	**86 318,241**	**--**	**873 484,073**
24	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	39 358,292	--	--	39 358,292
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	23 614,975	2 589,547	--	26 204,522
		Итого по части II в сметных ценах:	**850 139,099**	**88 907,788**	**--**	**939 046,887**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
26		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 45 %	382 562,594	40 008,505	--	422 571,099
27		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 55 %	467 576,504	48 899,284	--	516 475,788
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0790	412 785,039	43 169,177	--	455 954,216
29	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0997	514 193,882	53 774,542	--	567 968,424
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**926 978,921**	**96 943,719**	**--**	**1 023 922,64**
30		- в том числе на 2026 г.	926 978,921	96 943,719	--	1 023 922,64
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,939 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,939 : 1,224 = 0,767 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,85 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,85 : 1,224 = 0,694 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,089 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,089 : 1,224 = 0,073 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,694x2,90% + 0,073x0,2x2,90%)/0,767x100 = 2,68 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,68 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 939046,887x0,46% = 4319,616	--	--	4 319,616	4 319,616
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0790	--	--	2 097,39	2 097,39
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0997	--	--	2 612,655	2 612,655
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 710,044**	**4 710,044**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 939046,887х2,68% = 25166,457	--	--	25 166,457	25 166,457
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0790	--	--	12 219,573	12 219,573
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 55 %, к - 1,0997	--	--	15 221,554	15 221,554
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 441,127**	**27 441,127**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
37		II квартал 2026 г., доля - 45%, к - 1,0790	--	--	14 316,963	14 316,963
38		III квартал 2026 г., доля - 55%, к - 1,0997	--	--	17 834,209	17 834,209
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**32 151,172**	**32 151,172**
39		- в том числе на 2026 г.	--	--	32 151,172	32 151,172
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**850 139,099**	**88 907,788**	**43 149,054**	**982 195,941**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**926 978,921**	**96 943,719**	**45 814,153**	**1 069 736,792**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**13 662,981**	**13 662,981**
40	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 639,558	1 639,558
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
41	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 639,558**	**1 639,558**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**412 785,039**	**43 169,177**	**14 316,963**	**470 271,179**
42		- в том числе затраты по части II	412 785,039	43 169,177	--	455 954,216
43		- в том числе затраты по части III	--	--	14 316,963	14 316,963
44	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	75 243,389	75 243,389
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**514 193,882**	**53 774,542**	**17 834,209**	**585 802,633**
45		- в том числе затраты по части II	514 193,882	53 774,542	--	567 968,424
46		- в том числе затраты по части III	--	--	17 834,209	17 834,209
47	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	93 728,421	93 728,421
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**170 611,368**	**170 611,368**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**926 978,921**	**96 943,719**	**216 425,52**	**1 240 348,16**

	в том числе:				
	Затраты на 2025 год:			15 956,521	15 956,521
	Затраты на 2026 год:	926 978,921	96 943,719	200 468,999	1 224 391,639

Директор ТОО "АСП Абу-Нур" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

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

Наименование стройки "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание школы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	468640,769	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	35,216	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	184095,543	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Ремонтные работы	292 431,199	--	--	292 431,199	25,984	134 862,194	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	41 077,614	20 825,832	--	61 903,446	2,56	14 072,682	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	11 882,752	2 053,668	--	13 936,42	0,852	4 698,282	--
4.	2-1-4	Электроосвещение	46 434,156	--	--	46 434,156	2,145	11 295,962	--
5.	2-1-5	Электрооборудование	19 341,009	3 755,683	--	23 096,692	1,155	6 200,518	--
6.	2-1-6	Пажарный сигнализация	11 275,731	986,5	--	12 262,231	1,128	5 663,801	--
7.	2-1-7	Слаботочные сети	6 531,489	3 779,842	--	10 311,331	0,583	3 043,456	--
8.	2-1-8	Видеонаблюдение	7 285,179	980,115	--	8 265,294	0,809	4 258,648	--
		Всего :	**436 259,129**	**32 381,64**	**--**	**468 640,769**	**35,216**	**184 095,543**	

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт

Сметная стоимость	**41397,929**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	39095,676	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,932	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**41 397 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 036 438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 638 484*
		машины и механизмы	тенге			3 130 200
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 059 238*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 559
		перевозки	тенге			151 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 932		
Раздел 1.		**Здание школы**				**25 403 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 920 044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 800 623*
		машины и механизмы	тенге			2 431 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*826 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 655		
		Двери /подвал/				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-060101-1001** **1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Полотна дверные. Снятие**	**м²**	**5,67**	**1 588**	**9 004**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 588	9 004
		в том числе оплата труда рабочих			816	4 627
1.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,180682	4 129	9 004
2	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**4,6**	**977**	**4 494**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			977	4 494
		в том числе оплата труда рабочих			503	2 314
2.1.1	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	1,1339	3 966	4 497
		Двери /1-этаж/				
3	**Е1110-0401-0101** **1110-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**ДЕМОНТАЖ блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**м²**	**4,2**	**6 482**	**27 224**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 382	26 804
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	13 898
3.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,47512	4 895	26 801
3.2		машины и механизмы			100	420
		в том числе оплата труда машинистов			32	134
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3318084	23	8
3.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,023179	48	1
3.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0142884	6 316	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*2 443*	*35*
3.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146059	13 098	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146059*	*4 168*	*61*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149234	8 457	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149234*	*2 917*	*44*
3.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1803514	22	4
4	**Е12-060101-1001** **1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Полотна дверные. Снятие**	**м²**	**100,65**	**1 588**	**159 832**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			1 588	159 832
		в том числе оплата труда рабочих			816	82 130
4.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,70999	4 129	159 834
5	**Е1146-0202-0103 1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**206,83**	**977**	**202 073**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			977	202 073
		в том числе оплата труда рабочих			503	104 035
5.1.1	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	50,983595	3 966	202 201
6	**Е1146-0301-0802 1146-0301-0802** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка заполнения проема оконного деревянного без доски подоконной=ФРАМУГА**	**м²**	**0,7**	**7 518**	**5 263**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 990	4 893
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	2 521
6.1.1	20370 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	1,14562	4 271	4 893
6.2		машины и механизмы			528	370
		в том числе оплата труда машинистов			204	143
6.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0585144	6 316	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585144*	*2 443*	*143*
		Двери /2-этаж/				
7	**Е12-060101-1001 1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Полотна дверные. Снятие**	**м²**	**72,3**	**1 588**	**114 812**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 588	114 812
		в том числе оплата труда рабочих			816	58 997
7.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,80658	4 129	114 813
8	**Е1146-0202-0103 1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м²**	**237**	**977**	**231 549**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			977	231 549
		в том числе оплата труда рабочих			503	119 211
8.1.1	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	58,4205	3 966	231 696
		Окна /1-этаж/				

1	2	3	4	5	6	7
9	**Е1146-0301-0801** **1146-0301-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка заполнения проема оконного деревянного с доской подоконной**	**м^2**	**312,1**	**8 157**	**2 545 800**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 629	2 381 011
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	1 226 865
9.1.1	20370 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	557,47302	4 271	2 380 967
9.2		машины и механизмы			528	164 788
		в том числе оплата труда машинистов			204	63 668
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	26,0890632	6 316	164 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0890632*	*2 443*	*63 736*
10	**Е12-080101-0401** **1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка**	**м**	**156,6**	**384**	**60 134**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			384	60 134
		в том числе оплата труда рабочих			197	30 850
10.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,1119	3 976	60 085
11	**Е1146-0301-0802** **1146-0301-0802** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка ВИТРАЖА**	**м^2**	**37,62**	**7 518**	**282 827**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 990	262 964
		в том числе оплата труда рабочих			3 602	135 507
11.1.1	20370 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	61,568892	4 271	262 961
11.2		машины и механизмы			528	19 863
		в том числе оплата труда машинистов			204	7 674
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,144731	6 316	19 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,144731*	*2 443*	*7 683*
		Окна /2-этаж/				
12	**Е1146-0301-0801** **1146-0301-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка заполнения проема оконного деревянного с доской подоконной**	**м^2**	**407,84**	**8 157**	**3 326 751**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 629	3 111 411
		в том числе оплата труда рабочих			3 931	1 603 219
12.1.1	20370 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	728,483808	4 271	3 111 354
12.2		машины и механизмы			528	215 339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			204	83 199
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	34,0921613	6 316	215 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0921613*	*2 443*	*83 287*
13	**Е12-080101-0401** **1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка**	**м**	**220,2**	**384**	**84 557**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			384	84 557
		в том числе оплата труда рабочих			197	43 379
13.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,2493	3 976	84 487
		Полы /подвал/				
				ТД-399		
14	**Е12-070101-0207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из керамических плиток=КЕРАМОГРАНИТ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**17,7**	**3 615**	**63 986**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 519	62 286
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	32 019
14.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,10862	4 752	62 292
14.2		машины и механизмы			96	1 699
		в том числе оплата труда машинистов			37	655
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2701728	6 316	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2701728*	*2 443*	*660*
15	**Е12-070101-0302** **1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**17,6**	**602**	**10 595**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			602	10 595
		в том числе оплата труда рабочих			310	5 456
15.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,66464	3 976	10 595
				ТД-239		
16	**Е12-070101-1803** **1207-0101-1803** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек легкобетонных толщиной 20/40/ мм**	**$м^2$**	**132,95**	**591**	**78 573**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			568	75 516
		в том числе оплата труда рабочих			292	38 821
16.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,94825	4 206	75 490
16.2		машины и механизмы			23	3 058

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,27416	186	2 097
16.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,27416	85	958
17	**Е12-070101-1806** **1207-0101-1806** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=4***	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1803**	**$м^2$**	**132,95**	**591**	**78 573**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			568	75 516
		в том числе оплата труда рабочих			293	38 954
17.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,92166	4 206	75 379
17.2		машины и механизмы			23	3 058
17.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,27416	186	2 097
17.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,27416	85	958
18	**Е12-070101-0208** **1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Полы бетонные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**132,95**	**7 502**	**997 391**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 601	744 653
		в том числе оплата труда рабочих			2 880	382 896
18.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,708165	4 752	744 677
18.2		машины и механизмы			1 901	252 738
		в том числе оплата труда машинистов			641	85 221
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,536686	6 316	16 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,536686*	*2 443*	*6 197*
18.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	27,057984	8 573	231 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,057984*	*2 917*	*78 928*
18.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	54,115968	85	4 600
19	**Е12-070101-0302** **1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**84,05**	**602**	**50 598**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			602	50 598
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 056
19.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,72517	3 976	50 595
		Полы /1-этаж/				
				ТД-399		

1	2	3	4	5	6	7
20	**Е12-070101-0207 1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из керамических плиток=КЕРАМОГРАНИТ. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**642,45**	**3 615**	**2 322 457**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 519	2 260 782
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	1 162 192
20.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	475,79847	4 752	2 260 994
20.2		машины и механизмы			96	61 676
		в том числе оплата труда машинистов			37	23 771
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,8063568	6 316	61 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8063568*	*2 443*	*23 957*
21	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки=КЕРАМОГРАНИТ. Разборка**	**м**	**435,6**	**602**	**262 231**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			602	262 231
		в том числе оплата труда рабочих			310	135 036
21.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	65,94984	3 976	262 217
				ТД-177		
22	**Е12-070101-0204 1207-0101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из штучного паркета на мастике. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**33,05**	**2 108**	**69 669**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 063	68 182
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	35 066
22.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,149645	3 976	68 187
22.2		машины и механизмы			45	1 487
		в том числе оплата труда машинистов			17	562
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2347211	6 316	1 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347211*	*2 443*	*573*
23	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**23,05**	**159**	**3 665**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			159	3 665
		в том числе оплата труда рабочих			82	1 890
23.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,922	3 976	3 666
				ТД-529		
24	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**755,2**	**489**	**369 293**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			480	362 496
		в том числе оплата труда рабочих			247	186 534
24.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,15264	3 976	362 423
24.2		машины и механизмы			9	6 797
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 266
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0406656	6 316	6 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0406656*	*2 443*	*2 542*
25	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**514,55**	**159**	**81 813**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			159	81 813
		в том числе оплата труда рабочих			82	42 193
25.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,582	3 976	81 834
				ТД-239		
26	**Е12-070101-1803 1207-0101-1803** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек легкобетонных толщиной 20/40/ мм**	**$м^2$**	**97,1**	**591**	**57 386**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			568	55 153
		в том числе оплата труда рабочих			292	28 353
26.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,1085	4 206	55 134
26.2		машины и механизмы			23	2 233
26.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,23408	186	1 532
26.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,23408	85	700
27	**Е12-070101-1806 1207-0101-1806** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 44 К=4***	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1803**	**$м^2$**	**97,1**	**591**	**57 386**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			568	55 153
		в том числе оплата труда рабочих			293	28 450
27.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,08908	4 206	55 053
27.2		машины и механизмы			23	2 233
27.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,23408	186	1 532

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,23408	85	700
28	**Е12-070101-0208** **1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Полы бетонные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**97,1**	**7 502**	**728 444**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 601	543 857
		в том числе оплата труда рабочих			2 880	279 648
28.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	114,45177	4 752	543 875
28.2		машины и механизмы			1 901	184 587
		в том числе оплата труда машинистов			641	62 241
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,852668	6 316	11 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,852668*	*2 443*	*4 526*
28.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,761792	8 573	169 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,761792*	*2 917*	*57 645*
28.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	39,523584	85	3 360
29	**Е12-070101-0302** **1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**86,2**	**602**	**51 892**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			602	51 892
		в том числе оплата труда рабочих			310	26 722
29.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,05068	3 976	51 890
				ТД-529		
30	**Е12-070101-1802** **1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 44***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20/100/ мм**	**$м^2$**	**150,85**	**646**	**97 449**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			623	93 980
		в том числе оплата труда рабочих			320	48 272
30.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,74818	4 129	93 927
30.2		машины и механизмы			23	3 470
30.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,79208	186	2 379
30.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,79208	85	1 087

1	2	3	4	5	6	7
31	**Е12-070101-1805** **1207-0101-1805** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=16***	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1802**	**м²**	**150,85**	**2 585**	**389 947**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 493	376 069
		в том числе оплата труда рабочих			1 289	194 446
31.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,08323	4 129	376 083
31.2		машины и механизмы			92	13 878
31.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	51,16832	186	9 517
31.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	51,16832	85	4 349
32	**Е12-070101-0205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**150,85**	**489**	**73 766**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			480	72 408
		в том числе оплата труда рабочих			247	37 260
32.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,207595	3 976	72 393
32.2		машины и механизмы			9	1 358
		в том числе оплата труда машинистов			3	453
32.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2078713	6 316	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2078713*	*2 443*	*508*
33	**Е12-070101-0301** **1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**52,25**	**159**	**8 308**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			159	8 308
		в том числе оплата труда рабочих			82	4 285
33.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,09	3 976	8 310
		Полы /2-этаж/				
				ТД-399		
34	**Е12-070101-0207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия=КЕРАМОГРАНИТ**	**м²**	**69,45**	**3 615**	**251 062**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 519	244 395
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	125 635
34.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,43467	4 752	244 418
34.2		машины и механизмы			96	6 668

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	2 570
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0600848	6 316	6 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0600848*	*2 443*	*2 590*
35	**Е12-070101-0302 1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка=КЕРАМОГРАНИТ**	**м**	**79,1**	**602**	**47 618**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			602	47 618
		в том числе оплата труда рабочих			310	24 521
35.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,97574	3 976	47 616
				ТД-177		
36	**Е12-070101-0204 1207-0101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из штучного паркета на мастике. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**124,75**	**2 108**	**262 973**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 063	257 359
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	132 360
36.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,732775	3 976	257 378
36.2		машины и механизмы			45	5 614
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 121
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8859745	6 316	5 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8859745*	*2 443*	*2 164*
37	**Е12-070101-0301 1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**46,2**	**159**	**7 346**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			159	7 346
		в том числе оплата труда рабочих			82	3 788
37.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,848	3 976	7 348
				ТД-529		
38	**Е12-070101-0205 1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1 525,05**	**489**	**745 749**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			480	732 024
		в том числе оплата труда рабочих			247	376 687
38.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	184,073535	3 976	731 876
38.2		машины и механизмы			9	13 725
		в том числе оплата труда машинистов			3	4 575
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1015189	6 316	13 273

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1015189*	*2 443*	*5 134*
39	**Е12-070101-0301** **1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**1 047,45**	**159**	**166 545**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			159	166 545
		в том числе оплата труда рабочих			82	85 891
39.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,898	3 976	166 586
		Внутренняя отделка /1-этаж/				
40	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м^2**	**2 412,45**	**977**	**2 356 964**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			977	2 356 964
		в том числе оплата труда рабочих			503	1 213 462
40.1.1	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	594,668925	3 966	2 358 457
41	**Е12-120104-0502** **1212-0104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**ОЧИСТКА ПОТОЛКА ОТ НАБЕЛОВ ИЗВЕСТКОВОЙ ОКРАСКИ**	**м^2**	**1 273**	**940**	**1 196 620**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			940	1 196 620
		в том числе оплата труда рабочих			483	614 859
41.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	300,9372	3 976	1 196 526
		Внутренняя отделка /2-этаж/				
42	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м^2**	**2 388,61**	**977**	**2 333 672**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			977	2 333 672
		в том числе оплата труда рабочих			503	1 201 471
42.1.1	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	588,792365	3 966	2 335 151
43	**Е12-120104-0502** **1212-0104-0502** ***РСНБ РК 2022***	**ОЧИСТКА ПОТОЛКА ОТ НАБЕЛОВ ИЗВЕСТКОВОЙ ОКРАСКИ**	**м^2**	**1 149,45**	**940**	**1 080 483**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			940	1 080 483
		в том числе оплата труда рабочих			483	555 184
43.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	271,72998	3 976	1 080 398
		Фасад				

1	2	3	4	5	6	7
44	**Е1146-0202-0103** **1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**м^2**	**180,3**	**977**	**176 153**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			977	176 153
		в том числе оплата труда рабочих			503	90 691
44.1.1	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	44,44395	3 966	176 265
45	**Е1146-0301-1001** **1146-0301-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка основания бетонного под пол на гравии=ОТМОСТКА**	**м^3**	**18,3**	**64 617**	**1 182 491**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			43 277	791 969
		в том числе оплата труда рабочих			22 303	408 145
45.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	152,1828	5 204	791 959
45.2		машины и механизмы			21 340	390 522
		в том числе оплата труда машинистов			7 120	130 296
45.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	44,66664	8 573	382 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,66664*	*2 917*	*130 293*
45.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	89,33328	85	7 593
		Крыльцо Кр-1,2,3				
46	**Е1146-0301-0103** **1146-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка фундамента железобетонного**	**м^3**	**19,9**	**130 913**	**2 605 169**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			74 862	1 489 754
		в том числе оплата труда рабочих			38 582	767 782
46.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	286,27344	5 204	1 489 767
46.2		машины и механизмы			53 406	1 062 779
		в том числе оплата труда машинистов			17 737	352 966
46.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	120,99996	8 573	1 037 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*120,99996*	*2 917*	*352 957*
46.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	241,99992	85	20 570
46.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,44048	93	4 877
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 645	52 636
46.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	5,174	5 902	30 537

1	2	3	4	5	6	7
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	39,8	555	22 089
		Ограждение				
47	**Е12-200501-0101 1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж**	**м**	**30**	**1 545**	**46 350**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 515	45 450
		в том числе оплата труда рабочих			779	23 370
47.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,567	4 752	45 462
47.2		машины и механизмы			30	900
		в том числе оплата труда машинистов			9	270
47.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,782	48	86
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 457	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 917*	*284*
		Пожарная лестница				
48	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,245**	**150 800**	**36 946**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			102 044	25 001
		в том числе оплата труда рабочих			52 923	12 966
48.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,588164	5 449	25 001
48.2		машины и механизмы			48 756	11 946
		в том числе оплата труда машинистов			13 888	3 403
48.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5910398	629	1 001
48.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1592892	32	5
48.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,9020214	11 098	10 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9020214*	*3 488*	*3 146*
48.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0122245	23 022	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122245*	*4 981*	*61*
48.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0537138	56	3
48.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0722358	367	27
48.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222264	13 098	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222264*	*4 168*	*93*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351918	8 457	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351918*	*2 917*	*103*
48.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3111696	93	29
	Раздел 2.	**Отопление и вентиляция**				**7 872 855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 804 595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 010 909*
		машины и механизмы	тенге			67 540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 848*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 701		
49	**Е12-150102-0801 1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**282**	**4 874**	**1 374 468**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 724	1 332 168
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	684 696
49.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	328,812	4 052	1 332 346
49.2		машины и механизмы			150	42 300
		в том числе оплата труда машинистов			58	16 356
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,695808	6 316	42 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,695808*	*2 443*	*16 358*
50	**Е12-150102-0301 1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**2 625**	**1 904**	**4 998 000**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 904	4 998 000
		в том числе оплата труда рабочих			978	2 567 250
50.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 051,8375	4 752	4 998 332
51	**Е12-150102-0302 1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**242**	**2 755**	**666 710**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 755	666 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 416	342 672
51.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	140,3116	4 752	666 761
52	**Е12-150102-0304 1215-0102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**20**	**3 338**	**66 760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 289	65 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	33 820
52.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,844	4 752	65 787
52.2		машины и механизмы			13	260
52.2.1	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8832	93	268
52.3		материалы, изделия и конструкции			36	720
52.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,07	5 902	413
52.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,542	555	301
53	**Е12-150102-1603 1215-0102-1603** ***РСНБ РК 2022***	**Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**48 648**	**48 648**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			48 648	48 648
		в том числе оплата труда рабочих			25 011	25 011
53.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6714	5 030	48 647
54	**Е12-150103-0305 1215-0103-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**73**	**1 178**	**85 994**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 128	82 344
		в том числе оплата труда рабочих			580	42 340
54.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,3302	4 752	82 353
54.2		машины и механизмы			50	3 650
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 387
54.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,58035	6 316	3 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58035*	*2 443*	*1 418*
55	**Е12-150103-0304 1215-0103-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**269,6**	**1 294**	**348 862**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 244	335 382
		в том числе оплата труда рабочих			639	172 274
55.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,58128	4 752	335 402
55.2		машины и механизмы			50	13 480
		в том числе оплата труда машинистов			19	5 122
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,14332	6 316	13 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14332*	*2 443*	*5 236*

1	2	3	4	5	6	7
56	**Е12-150103-0303** **1215-0103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**101,8**	**1 667**	**169 701**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 617	164 611
		в том числе оплата труда рабочих			831	84 596
56.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,64254	4 752	164 621
56.2		машины и механизмы			50	5 090
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 934
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,80931	6 316	5 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80931*	*2 443*	*1 977*
57	**Е12-150103-0302** **1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**55,2**	**2 060**	**113 712**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 010	110 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	57 077
57.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,34408	4 752	110 931
57.2		машины и механизмы			50	2 760
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 049
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43884	6 316	2 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 443*	*1 072*
	Раздел 3.	**Электротехническая часть**				**2 363 867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 358 461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 208 224*
		машины и механизмы	тенге			5 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 090*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
58	**Е1121-0501-0101** **1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж ВРУ**	**шкаф**	**1**	**18 477**	**18 477**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 536	17 536
		в том числе оплата труда рабочих			8 894	8 894
58.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1472	5 572	17 536
58.2		машины и механизмы			941	941
		в том числе оплата труда машинистов			304	304
58.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0936	23	2

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	339	14
58.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429	13 098	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429*	*4 168*	*179*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0429	8 457	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429*	*2 917*	*125*
59	**Е12-170101-2601 1217-0101-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Щиток освещения. ДЕМОНТАЖ**	**шт.**	**9**	**7 260**	**65 340**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			7 260	65 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	33 588
59.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,5146	5 674	65 334
60	**Е12-170101-2801 1217-0101-2801** ***РСНБ РК 2022***	**Щит силовой. Демонтаж**	**шт.**	**14**	**33 476**	**468 664**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			33 476	468 664
		в том числе оплата труда рабочих			17 210	240 940
60.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	82,6	5 674	468 672
61	**Е12-170101-0705 1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж**	**шт.**	**893**	**802**	**716 186**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			797	711 721
		в том числе оплата труда рабочих			410	366 130
61.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	169,3128	4 206	712 130
61.2		машины и механизмы			5	4 465
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 786
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,757264	6 316	4 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,757264*	*2 443*	*1 850*
62	**Е12-170101-0501 1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж**	**м**	**9 490**	**104**	**986 960**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			104	986 960
		в том числе оплата труда рабочих			53	502 970
62.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	225,862	4 357	984 081

1	2	3	4	5	6	7
63	**Е12-170101-0701** **1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**440**	**246**	**108 240**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			246	108 240
		в том числе оплата труда рабочих			126	55 440
63.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,236	3 976	108 290
	Раздел 4.	**Пожарная сигнализация**				**1 280 225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 279 924
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*715 371*
		машины и механизмы	тенге			301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
64	**Ц13-100701-0106** **1310-0701-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**1**	**27 425**	**27 425**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			27 424	27 424
		в том числе оплата труда рабочих			15 707	15 707
64.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,088	5 390	27 424
64.2		машины и механизмы			1	1
64.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05088	23	1
65	**Ц13-100701-0202** **1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**300**	**3 240**	**972 000**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 239	971 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	556 500
65.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 093	971 744
65.2		машины и механизмы			1	300
65.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,264	23	351
66	**Е12-170101-0501** **1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж**	**м**	**2 700**	**104**	**280 800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			104	280 800
		в том числе оплата труда рабочих			53	143 100
66.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,26	4 357	279 981
	Раздел 5.	**Наружные тепловые сети**				**268 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			223 886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 107*
		машины и механизмы	тенге			43 504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 315
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
67	**Е12-160101-1504** **1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**25**	**2 251**	**56 275**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 904	47 600
		в том числе оплата труда рабочих			978	24 450
67.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,0175	4 752	47 603
67.2		машины и механизмы			328	8 200
		в том числе оплата труда машинистов			104	2 600
67.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5883	13 098	7 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5883*	*4 168*	*2 452*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 457	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 917*	*155*
67.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,53795	93	50
67.3		материалы, изделия и конструкции			19	475
67.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76	555	422
67.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1875	251	47
68	**Е12-160101-1502** **1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**40**	**2 000**	**80 000**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 702	68 080
		в том числе оплата труда рабочих			876	35 040
68.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,332	4 752	68 106

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			289	11 560
		в том числе оплата труда машинистов			92	3 680
68.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82256	13 098	10 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82256*	*4 168*	*3 428*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 457	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 917*	*247*
68.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,75472	93	70
68.3		материалы, изделия и конструкции			9	360
68.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,544	555	302
68.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,136	251	34
69	**Е12-160101-1501** **1216-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**80**	**1 386**	**110 880**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 128	90 240
		в том числе оплата труда рабочих			580	46 400
69.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,992	4 752	90 250
69.2		машины и механизмы			252	20 160
		в том числе оплата труда машинистов			80	6 400
69.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,41616	13 098	18 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41616*	*4 168*	*5 903*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 457	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 917*	*495*
69.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29744	93	121
69.3		материалы, изделия и конструкции			6	480
69.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,704	555	391
69.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,176	251	44
70	**Е12-160101-2402** **1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**6 748**	**13 496**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 852	11 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 009	6 018
70.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4168	4 843	11 705

1	2	3	4	5	6	7
70.2		машины и механизмы			896	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			309	618
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 457	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 917*	*618*
71	**Е12-160101-2401 1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**4 027**	**8 054**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 131	6 262
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	3 220
71.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2932	4 843	6 263
71.2		машины и механизмы			896	1 792
		в том числе оплата труда машинистов			309	618
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 457	1 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 917*	*618*
	Раздел 6.	**Наружное электроосвещение**				**312 202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 073*
		машины и механизмы	тенге			78 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 761*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
72	**Е12-170101-0601 1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**400**	**407**	**162 800**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			406	162 400
		в том числе оплата труда рабочих			209	83 600
72.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,88	3 976	162 539
72.2		машины и механизмы			1	400
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0424	6 316	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 443*	*104*
73	**Е12-170101-2601 1217-0101-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением. ДЕМОНТАЖ**	**шт.**	**1**	**7 260**	**7 260**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			7 260	7 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	3 732
73.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	5 674	7 259

1	2	3	4	5	6	7
74	**Е1133-0303-0303** **1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж стальных опор освещения**	**опора**	**11**	**12 922**	**142 142**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 849	64 339
		в том числе оплата труда рабочих			2 983	32 813
74.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2364	5 258	64 339
74.2		машины и механизмы			7 073	77 803
		в том числе оплата труда машинистов			2 251	24 761
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,94	13 098	77 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*4 168*	*24 758*
	Раздел 7.	**Слаботочные сети**				**357 631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357 631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*200 004*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
75	**Ц13-100203-0101** **1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**8**	**1 944**	**15 552**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 944	15 552
		в том числе оплата труда рабочих			1 113	8 904
75.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0528	5 093	15 548
76	**Е12-170101-0501** **1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж**	**м**	**200**	**104**	**20 800**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			104	20 800
		в том числе оплата труда рабочих			53	10 600
76.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,76	4 357	20 739
77	**Е12-170101-0701** **1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**8**	**246**	**1 968**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			246	1 968
		в том числе оплата труда рабочих			126	1 008
77.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4952	3 976	1 969

1	2	3	4	5	6	7
78	**Ц13-100905-0501** **1310-0905-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**1**	**131 584**	**131 584**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			131 584	131 584
		в том числе оплата труда рабочих			77 202	77 202
78.1.1	20499 008-0202	Инженер II категории	чел.-ч	8,48	7 379	62 574
78.1.2	20500 008-0203	Инженер I категории	чел.-ч	8,48	8 138	69 010
79	**Е12-170101-0401** **1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**850**	**107**	**90 950**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			107	90 950
		в том числе оплата труда рабочих			55	46 750
79.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,865	3 976	90 911
80	**Ц13-100702-0201** **1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,45, к времени эксплуатации машин - 0,45, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**15**	**4 467**	**67 005**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 467	67 005
		в том числе оплата труда рабочих			2 559	38 385
80.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	4 682	66 999
81	**Ц13-100408-0505** **1310-0408-0505** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Звонок. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**12**	**2 481**	**29 772**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 481	29 772
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	17 052
81.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 682	29 778
	Раздел 8.	**Водоснабжение и канализация**				**1 901 843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 874 207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*961 215*
		машины и механизмы	тенге			11 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 870*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
82	**Е12-150101-0101 1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы из водогазопроводных/полипропиленовые/ труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**305**	**1 708**	**520 940**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 658	505 690
		в том числе оплата труда рабочих			852	259 860
82.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,057	4 513	505 713
82.2		машины и механизмы			10	3 050
		в том числе оплата труда машинистов			3	915
82.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3233	6 316	2 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3233*	*2 443*	*790*
82.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,6689	93	992
82.3		материалы, изделия и конструкции			40	12 200
82.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,3115	5 902	7 740
82.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,357	555	4 638
83	**Е12-150101-0301 1215-0101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран пожарный. Снятие**	**шт. арматуры**	**12**	**288**	**3 456**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			287	3 444
		в том числе оплата труда рабочих			147	1 764
83.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7248	4 752	3 444
83.2		машины и механизмы			1	12
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	6 316	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 443*	*3*
84	**Е1117-0202-0103 1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж нагревателя электрического**	**комплект**	**34**	**9 337**	**317 458**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 274	315 316
		в том числе оплата труда рабочих			4 703	159 902
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,6292	5 288	315 319
84.2		машины и механизмы			63	2 142
		в том числе оплата труда машинистов			20	680
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,111384	6 316	704

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111384*	*2 443*	*272*
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058344	13 098	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058344*	*4 168*	*243*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058344	8 457	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058344*	*2 917*	*170*
84.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,253024	22	182
85	**Е12-150101-0801 1215-0101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена**	**м трубопровода с фасонными частями**	**50**	**3 677**	**183 850**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 650	182 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 876	93 800
85.1.1	20542 009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	30,95	5 896	182 481
85.2		машины и механизмы			16	800
		в том числе оплата труда машинистов			6	300
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053	6 316	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 443*	*129*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 457	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 917*	*155*
85.3		материалы, изделия и конструкции			11	550
85.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
86	**Е12-150101-0802 1215-0101-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена**	**м трубопровода с фасонными частями**	**135**	**3 926**	**530 010**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 869	522 315
		в том числе оплата труда рабочих			1 989	268 515
86.1.1	20542 009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	88,5735	5 896	522 229
86.2		машины и механизмы			31	4 185
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 485
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2862	6 316	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 443*	*699*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2862	8 457	2 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 917*	*835*
86.3		материалы, изделия и конструкции			26	3 510

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003645	954 056	3 478
87	**Е12-160101-0202 1216-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**10**	**9 714**	**97 140**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			9 714	97 140
		в том числе оплата труда рабочих			4 994	49 940
87.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,432	3 976	97 142
88	**Е12-160101-0201 1216-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м**	**10**	**3 682**	**36 820**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 682	36 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 893	18 930
88.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,262	3 976	36 826
89	**Е12-150101-0402 1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**18**	**3 235**	**58 230**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 216	57 888
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	29 772
89.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,1806	4 752	57 882
89.2		машины и механизмы			19	342
		в том числе оплата труда машинистов			8	144
89.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,055332	6 316	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055332*	*2 443*	*135*
90	**Е12-150101-0401 1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**40**	**2 601**	**104 040**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 584	103 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	53 120
90.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,752	4 752	103 366
90.2		машины и механизмы			17	680
		в том числе оплата труда машинистов			7	280
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11024	6 316	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11024*	*2 443*	*269*

1	2	3	4	5	6	7
91	**Е12-150101-0306** **1215-0101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель с душевой сеткой. Снятие**	**шт. арматуры**	**3**	**2 908**	**8 724**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 900	8 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 490	4 470
91.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8306	4 752	8 699
91.2		машины и механизмы			8	24
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003816	6 316	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 443*	*9*
92	**Е12-150101-0401** **1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**ПОДДОН ДУШЕВОЙ. Демонтаж**	**прибор**	**3**	**2 601**	**7 803**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 584	7 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	3 984
92.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,6314	4 752	7 752
92.2		машины и механизмы			17	51
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008268	6 316	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008268*	*2 443*	*20*
93	**Е12-150101-0307** **1215-0101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель без душевой сетки. Снятие**	**шт. арматуры**	**18**	**1 854**	**33 372**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 849	33 282
		в том числе оплата труда рабочих			951	17 118
93.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,0038	4 752	33 282
93.2		машины и механизмы			5	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013356	6 316	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2 443*	*33*
	Раздел 9.	**Генеральный план**				**1 636 718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			983 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*506 958*
		машины и механизмы	тенге			492 664
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 628

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			151 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
94	**Е1146-0301-1001** **1146-0301-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка основания бетонного под пол на гравии=БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ**	**$м^3$**	**22**	**64 617**	**1 421 574**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			43 277	952 094
		в том числе оплата труда рабочих			22 303	490 666
94.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	182,952	5 204	952 082
94.2		машины и механизмы			21 340	469 480
		в том числе оплата труда машинистов			7 120	156 640
94.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	53,6976	8 573	460 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,6976*	*2 917*	*156 636*
94.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	107,3952	85	9 129
95	**Е1101-0705-0501** **1101-0705-0501** ***РСНБ РК 2024***	**ПЕРЕНОС ДЕРЕВЬЕВ**	**дерево**	**21**	**757**	**15 897**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			240	5 040
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 520
95.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1676	4 309	5 031
95.2		машины и механизмы			517	10 857
		в том числе оплата труда машинистов			155	3 255
95.2.1	686 326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,265356	12 277	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265356*	*3 488*	*926*
95.2.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,66906	11 366	7 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66906*	*3 488*	*2 334*
96	**Е1109-0202-0102** **1109-0202-0102** ***РСНБ РК 2024 прим.***	**ПЕРЕНОС ГИМНАСТ.КОМПЛЕКСА С БАСКЕТ.ЩИТОМ**	**т конструкций**	**0,204**	**232 904**	**47 512**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			130 181	26 557
		в том числе оплата труда рабочих			67 516	13 773
96.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,230144	6 278	26 557
96.2		машины и механизмы			60 424	12 327
		в том числе оплата труда машинистов			13 088	2 670

1	2	3	4	5	6	7
96.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9542384	629	1 229
96.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0264384	32	1
96.2.3	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0088128	13 358	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088128*	*3 488*	*31*
96.2.4	791 314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,5706288	17 674	10 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5706288*	*4 168*	*2 378*
96.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0418608	56	2
96.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1520208	367	56
96.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286416	13 098	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286416*	*4 168*	*119*
96.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484704	8 457	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484704*	*2 917*	*141*
96.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5419872	93	50
96.3		материалы, изделия и конструкции			42 299	8 628
96.3.1	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	0,0038148	10 602	40
96.3.2	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	0,00306	1 155 365	3 535
96.3.3	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	$м^3$	0,0051	120 707	616
96.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,408	555	226
96.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1224	251	31
96.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000632	754 778	48
96.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001224	1 027 431	126
96.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,632	2 280	3 721
96.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00612	2 146	13
96.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003958	615 372	244
96.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00204	861	2
96.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000204	1 352 536	28

1	2	3	4	5	6	7
97	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**211,92**	**264**	**55 947**
98	**С3412-102-0204** **412-102-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**847,68**	**113**	**95 788**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6,5555	5 902	38 690,56
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,115	555	28 368,82
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004245	954 056	4 049,97
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,632	2 280	3 720,96
5	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,00306	1 155 365	3 535,42
6	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	$м^3$	0,0051	120 707	615,61
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003958	615 372	243,54
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6219	251	156,1
9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001224	1 027 431	125,76
10	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000632	754 778	47,73
11	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	0,0038148	10 602	40,44
12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000204	1 352 536	27,59
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00612	2 146	13,13
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00204	861	1,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**79 637**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**79 637,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'Деф.акт''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РС295913)*
4	Р Здание школы*
5	П2 Двери /подвал/*
6	Е12-060101-1001'0,9.2,1.3''Полотна дверные. Снятие'м^2*
7	Е1146-0202-0103'4,6''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
8	П2 Двери /1-этаж/*
9	Е1110-0401-0101(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)(РС295688)'1,0.2,1.1+1,0.2,1.1''ДЕМОНТАЖ блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
10	Е12-060101-1001'0,9.2,1.30+1,5.2,3.3+2,0.2,8.3+0,8.2,1.4+1,2.2,1.1+1,8.2,1.2''Полотна дверные. Снятие'м^2*
11	Е1146-0202-0103'206,83''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
12	Е1146-0301-0802'1,0.0,7.1''Разборка заполнения проема оконного деревянного без доски подоконной=ФРАМУГА'м^2*
13	П2 Двери /2-этаж/*
14	Е12-060101-1001'0,9.2,1.31+1,5.2,3.3+0,8.2,1.2''Полотна дверные. Снятие'м^2*
15	Е1146-0202-0103'237''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
16	#*
17	П2 Окна /1-этаж/*
18	Е1146-0301-0801'2,4.2,4.6+2,2.2,8.2+2,6.2,1.8+2,1.2,4.17+1,8.1,8.7+1,8.1,2.7+1,8.2,1.5+1,4.1,4.1+2,2.2,0.17+1,2.2,0.1''Разборка заполнения проема оконного деревянного с доской подоконной'м^2*
19	Е12-080101-0401'156,6''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м'*
20	Е1146-0301-0802'5,7.3,3.2''Разборка ВИТРАЖА'м^2*
21	П2 Окна /2-этаж/*
22	Е1146-0301-0801'1,8.1,8.28+1,8.1,2.2+2,2.2,0.70+1,2.2,0.1+2,0.1,2.1''Разборка заполнения проема оконного деревянного с доской подоконной'м^2*
23	Е12-080101-0401'220,2''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м'*
24	#*
25	П2 Полы /подвал/*
26	П ТД-399*
27	Е12-070101-0207'17,7''Полы из керамических плиток=КЕРАМОГРАНИТ. Разборка покрытия'м^2*
28	Е12-070101-0302'17,6''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
29	П ТД-239*
30	Е12-070101-1803'132,95''Полы. Разборка стяжек легкобетонных толщиной 20/40/ мм'м^2'*
31	Е12-070101-1806(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'132,95''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1803'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E12-070101-0208'132,95''Полы бетонные. Разборка покрытия'м ^{2}*
33	E12-070101-0302'84,05''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
34	П2 Полы /1-этаж/*
35	П ТД-399*
36	E12-070101-0207'642,45''Полы из керамических плиток=КЕРАМОГРАНИТ. Разборка покрытия'м ^{2}*
37	E12-070101-0302'435,6''Плинтусы цементные и из керамической плитки=КЕРАМОГРАНИТ. Разборка'м*
38	П ТД-177*
39	E12-070101-0204'33,05''Полы из штучного паркета на мастике. Разборка покрытия'м ^{2}'*
40	E12-070101-0301'23,05''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
41	П ТД-529*
42	E12-070101-0205'755,2''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
43	E12-070101-0301'514,55''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
44	П ТД-239*
45	E12-070101-1803'97,1''Полы. Разборка стяжек легкобетонных толщиной 20/40/ мм'м ^{2}'*
46	E12-070101-1806(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'97,1''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1803'м ^{2}'*
47	E12-070101-0208'97,1''Полы бетонные. Разборка покрытия'м ^{2}*
48	E12-070101-0302'86,2''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
49	П ТД-529*
50	E12-070101-1802'150,85''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20/100/ мм'м ^{2}'*
51	E12-070101-1805(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'150,85''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1802'м ^{2}'*
52	E12-070101-0205'150,85''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
53	E12-070101-0301'52,25''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
54	П2 Полы /2-этаж/*
55	П ТД-399*
56	E12-070101-0207'69,45''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия=КЕРАМОГРАНИТ'м ^{2}*
57	E12-070101-0302'79,1''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка=КЕРАМОГРАНИТ'м*
58	П ТД-177*
59	E12-070101-0204'124,75''Полы из штучного паркета на мастике. Разборка покрытия'м ^{2}'*
60	E12-070101-0301'46,2''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
61	П ТД-529*
62	E12-070101-0205'1525,05''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м ^{2}*
63	E12-070101-0301'1047,45''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
64	#*
65	П2 Внутренняя отделка /1-этаж/*
66	E1146-0202-0103'8,64+116,84+46,27+51,07+42,24+28,52+15,17+55,73+9,22+48,21+225,28+38,56+33,41+26,73+80,82+36,1+49,1+72,17+37,82+56,42+21,05+21,05+57,40+14,33+11,45+38,83+51,42+78,54+76,82+41,64+33,09+45,07+73,84+36,84+43,82+57,55+57,55+57,55+61,27+36,43+182,48+37,75+38,71+159,65''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E12-120104-0502'34,45+40,75+17,70+8,75+2,95+27,90+1,2+22,95+150,85+17,95+10,10+7,75+81,35+14,15+72,35+17,85+48,85+5,5+5,5+2,65+1,85+16,25+36,35+100,85+22,45+16,05+33,05+74,65+15,7+30,85+52,7+52,7+51,5+57,95+15,3+14,7+19,4+69,2''ОЧИСТКА ПОТОЛКА ОТ НАБЕЛОВ ИЗВЕСТКОВОЙ ОКРАСКИ'м ^{2}'*
68	П2 Внутренняя отделка /2-этаж/*
69	E1146-0202-0103'128,06+50,12+58,06+38,77+59,57+38,77+58,05+35,25+37,64+38,77+57,09+36,84+46,28+47,24+58,53+36,60+36,72+39,24+179,97+37,75+10,22+10,22+36,98+61,00+37,8+59,56+60,04+125,95+104,08+47,72+58,05+37,96+35,6+63,89+38,52+47,2+26,68+68,08+48,4+30,19+92,76+71,45+35,2+61,74''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м ^{2}*
70	E12-120104-0502'37,35+53,85+18,35+53,85+18,35+53,85+18,35+15,7+18,95+52,1+16,6+32,55+33,75+53,9+16,3+15,75+19,0+15,25+1,45+1,45+19,4+55,7+17,15+53,85+54,5+34,3+53,85+17,75+14,15+64,7+18,85+20,95+8,65+60,4+26,55+11,55+17,7+52,75''ОЧИСТКА ПОТОЛКА ОТ НАБЕЛОВ ИЗВЕСТКОВОЙ ОКРАСКИ'м ^{2}'*
71	П2 Фасад*
72	E1146-0202-0103'180,3''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м ^{2}*
73	E1146-0301-1001'183.0,1''Разборка основания бетонного под пол на гравии=ОТМОСТКА'м ^{3}*
74	П2 Крыльцо Кр-1,2,3*
75	E1146-0301-0103'19,9''Разборка фундамента железобетонного'м ^{3}'*
76	П2 Ограждение*
77	E12-200501-0101'2,5.4.3''Ограждения металлические высотой до 1 м. Демонтаж'м'*
78	П2 Пожарная лестница*
79	E1109-0103-0101(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53=0)'0,245''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций'*
80	#*
81	Р Отопление и вентиляция*
82	E12-150102-0801'282''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.'*
83	E12-150102-0301'2005+266+354''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
84	E12-150102-0302'123+119''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
85	E12-150102-0304'10+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб на сварке диаметром до 100 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода'*
86	E12-150102-1603'1''Узлы элеваторные номер: 1, 2. Демонтаж'шт.'*
87	E12-150103-0305'1,3.2.21+3,3.2.1+3,8.2.1+2,1.2.1''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка'м^{2} поверхности воздуховодов*
88	E12-150103-0304'1,0.2.108+0,9.2.12+0,8.2.20''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм. Разборка'м^{2} поверхности воздуховодов*
89	E12-150103-0303'0,7.2.35+0,6.2.44''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м ^{2} поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	E12-150103-0302'0,4.2.11+0,3.2.64+0,2.2.20''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
91	#*
92	Р Электротехническая часть*
93	E1121-0501-0101(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53=0)'1''Демонтаж ВРУ'шкаф'*
94	E12-170101-2601'9''Щиток освещения. ДЕМОНТАЖ'шт.*
95	E12-170101-2801'14''Щит силовой. Демонтаж'шт.'*
96	E12-170101-0705'47+796+50''Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж'шт.*
97	E12-170101-0501'5370+4120''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
98	E12-170101-0701'190+250''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.'*
99	#*
100	Р Пожарная сигнализация*
101	Ц13-100701-0106(П-1310092)'1''Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.*
102	Ц13-100701-0202(П-1310092)'300''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
103	E12-170101-0501'2700''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м'*
104	#*
105	Р Наружные тепловые сети*
106	E12-160101-1504'25''Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода'*
107	E12-160101-1502'40''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода'*
108	E12-160101-1501'80''Трубопроводы диаметром до 50 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода'*
109	E12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка'*
110	E12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка'*
111	#*
112	Р Наружное электроосвещение*
113	E12-170101-0601'400''Кабель. Демонтаж'м'*
114	E12-170101-2601'1''Ящик управления освещением. ДЕМОНТАЖ'шт.*
115	E1133-0303-0303'11''Демонтаж стальных опор освещения'опора'*
116	#*
117	Р Слаботочные сети*
118	Ц13-100203-0101(П-1310088)'8''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
119	E12-170101-0501'200''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м'*
120	E12-170101-0701'8''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.'*
121	Ц13-100905-0501(П-1310085)(РТ21959)'1''Компоненты сетевые (мост, маршрутизатор, модем и т п). Конфигурация и настройка. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	Е12-170101-0401'200+335+315''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
123	Ц13-100702-0201(П-1310093)'15''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,45, к времени эксплуатации машин - 0,45, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
124	Ц13-100408-0505(П-1310085)'12''Звонок. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'шт.'*
125	#*
126	Р Водоснабжение и канализация*
127	Е12-150101-0101'80+80+65+80''Трубопроводы из водогазопроводных/полипропиленовые/ труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов'*
128	Е12-150101-0301'12''Кран пожарный. Снятие'шт. арматуры'*
129	Е1117-0202-0103(РС296318)(РС316030)(РС373843)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53=0)'32+2''Демонтаж нагревателя электрического'комплект'*
130	Е12-150101-0801(РС295994)'50''Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена'м трубопровода с фасонными частями'*
131	Е12-150101-0802(РС295994)'135''Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена'м трубопровода с фасонными частями'*
132	Е12-160101-0202'10''Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 100 мм. Разборка'м'*
133	Е12-160101-0201'10''Трубопроводы канализации из чугунных труб диаметром 50 мм. Разборка'м'*
134	Е12-150101-0402'18''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор'*
135	Е12-150101-0401'40''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор'*
136	Е12-150101-0306'3''Смеситель с душевой сеткой. Снятие'шт. арматуры'*
137	Е12-150101-0401'3''ПОДДОН ДУШЕВОЙ. Демонтаж'прибор'*
138	Е12-150101-0307'18''Смеситель без душевой сетки. Снятие'шт. арматуры'*
139	#*
140	Р Генеральный план*
141	Е1146-0301-1001'220.0,1=Ф3''Разборка основания бетонного под пол на гравии=БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ'м ^{3}*
142	Е1101-0705-0501'21''ПЕРЕНОС ДЕРЕВЬЕВ'дерево*
143	Е1109-0202-0102 прим.(РС295605)'0,204''ПЕРЕНОС ГИМНАСТ.КОМПЛЕКСА С БАСКЕТ.ЩИТОМ'т конструкций*
144	С3414-104-0501'Ф3.2,4+159,12=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
145	С3412-102-0204'Ф100.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км'т·км*
146	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**292431,199**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	134862,194	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,984	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**292 431 199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			133 525 112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 820 329*
		машины и механизмы	тенге			4 928 493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 337 082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			153 977 585
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25 984		
	Раздел 1.	**ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА**				**3 877 839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			893 608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*463 782*
		машины и механизмы	тенге			217 559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 766 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
1	**Е1112-0201-1102** **1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м желобов**	**340,2**	**2 509**	**853 562**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 401	476 620
		в том числе оплата труда рабочих			733	249 367
1.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,12804	4 667	476 632
1.2		машины и механизмы			31	10 547
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 722
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	0,4041576	13 790	5 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4041576*	*2 917*	*1 179*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,183708	13 098	2 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183708*	*4 168*	*766*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3306744	8 457	2 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3306744*	*2 917*	*965*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	366 395
1.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	12,9276	543	7 020
1.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,574938	624 830	359 239
2	**С1224-106-0101 224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**340,2**	**2 371**	**806 614**
3	**Е12-080101-1902 1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**156**	**4 594**	**716 664**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 673	416 988
		в том числе оплата труда рабочих			1 374	214 344
3.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	73,4916	5 674	416 991
3.2		машины и механизмы			1 327	207 012
		в том числе оплата труда машинистов			458	71 448
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,47328	8 457	206 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,47328*	*2 917*	*71 389*
3.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,049608	577	29
3.3		материалы, изделия и конструкции			594	92 664
3.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1482	624 830	92 600
4	**С1224-106-0102 224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**156**	**2 690**	**419 640**

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**60**	**2 531**	**151 860**
6	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**2 666**	**53 320**
7	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**567**	**877**	**497 259**
8	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**260**	**1 310**	**340 600**
9	**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**	**4 790**	**19 160**
10	**С1224-106-0106** **224-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 790**	**19 160**
	Раздел 2.	**ДВЕРИ**				**10 371 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 505 305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 876 519*
		машины и механизмы	тенге			113 923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 684*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 752 625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 062		
		ПОДВАЛ				
11	**Е1110-0401-0301** **1110-0401-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного глухого или остекленного однопольного**	**$м^2$**	**3,78**	**15 407**	**58 238**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 552	51 227
		в том числе оплата труда рабочих			7 029	26 570
11.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,450568	6 062	51 227
11.2		машины и механизмы			443	1 674
		в том числе оплата труда машинистов			63	238
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,898504	339	983
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081648	8 457	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 917*	*238*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 412	5 337
11.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,590246	1 590	2 528

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2646	1 154	305
11.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 759	2 503
12	**С1223-207-0203 223-207-0203 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**$м^2$**	**3,78**	**53 232**	**201 217**
13	**Е1110-0106-0106 1110-0106-0106 *РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**1,89**	**6 211**	**11 739**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 156	9 745
		в том числе оплата труда рабочих			2 673	5 052
13.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,990737	4 895	9 745
13.2		машины и механизмы			248	469
		в том числе оплата труда машинистов			81	153
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3216931	23	7
13.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0040824	6 316	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 443*	*10*
13.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0973652	22	2
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040824	13 098	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*4 168*	*17*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434776	8 457	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434776*	*2 917*	*127*
13.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,083281	128	11
13.3		материалы, изделия и конструкции			807	1 525
13.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	82 607	156
13.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01323	861	11
13.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1 086	107
13.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 759	1 251
14	**С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**1,89**	**12 298**	**23 243**
15	**С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**1**	**3 217**	**3 217**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**568**	**1 136**
17	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3 410**
18	**Е1115-0202-0201** **1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4,6**	**11 648**	**53 581**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 876	45 430
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	23 782
18.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,56336	5 305	45 429
18.2		машины и механизмы			135	621
		в том числе оплата труда машинистов			52	239
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0985504	6 316	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985504*	*2 443*	*241*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	7 530
18.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0046	37 511	173
18.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1978	37 184	7 355
		1-ЭТАЖ				
19	**Е1110-0401-0302** **1110-0401-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного глухого или остекленного двупольного**	**$м^2$**	**7,56**	**16 832**	**127 250**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 173	114 708
		в том числе оплата труда рабочих			7 868	59 482
19.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,268928	5 953	114 708
19.2		машины и механизмы			450	3 402
		в том числе оплата труда машинистов			63	476
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,960304	339	2 021
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163296	8 457	1 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 917*	*476*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 209	9 140
19.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,949156	1 590	4 689
19.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6048	1 154	698

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	2 759	3 754
20	**С1223-207-0202 223-207-0202 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**м^2**	**7,56**	**73 275**	**553 959**
21	**Е1110-0401-0301 1110-0401-0301 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного глухого или остекленного однопольного**	**м^2**	**4,41**	**15 407**	**67 945**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 552	59 764
		в том числе оплата труда рабочих			7 029	30 998
21.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,858996	6 062	59 765
21.2		машины и механизмы			443	1 954
		в том числе оплата труда машинистов			63	278
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,381588	339	1 146
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095256	8 457	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*2 917*	*278*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 412	6 227
21.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,855287	1 590	2 950
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3087	1 154	356
21.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,0584	2 759	2 920
22	**С1223-207-0201 223-207-0201 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м^2**	**4,41**	**67 001**	**295 474**
23	**Е1110-0301-0101 1110-0301-0101 *РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 глухих=ФРАМУГА**	**м^2**	**0,66**	**10 784**	**7 117**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 307	4 823
		в том числе оплата труда рабочих			3 789	2 501
23.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,985248	4 895	4 823
23.2		машины и механизмы			538	355
		в том числе оплата труда машинистов			192	127
23.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0215266	6 316	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215266*	*2 443*	*53*
23.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0699257	22	2
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025447	8 457	215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025447*	*2 917*	*74*
23.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1077754	22	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	1 939
23.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,4686	121	57
23.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,014124	259	4
23.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	2,2902	89	204
23.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6072	2 759	1 675
24	**С1223-102-0101 223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой=ФРАМУГА**	**$м^2$**	**0,66**	**39 114**	**25 815**
25	**Е1110-0106-0107 1110-0106-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью более 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**22,95**	**5 357**	**122 943**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 392	100 796
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	52 280
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,996955	4 801	100 806
25.2		машины и механизмы			347	7 964
		в том числе оплата труда машинистов			118	2 708
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,280312	23	52
25.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0718794	6 316	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718794*	*2 443*	*176*
25.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6419574	22	14
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0718794	13 098	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718794*	*4 168*	*300*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7609302	8 457	6 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7609302*	*2 917*	*2 220*
25.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,49572	128	63
25.3		материалы, изделия и конструкции			618	14 183
25.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02295	82 607	1 896
25.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11475	861	99
25.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,71145	1 086	773

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,131	2 759	11 397
26	**Е1110-0106-0106 1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**м^2**	**65,94**	**6 211**	**409 553**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 156	339 987
		в том числе оплата труда рабочих			2 673	176 258
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,454602	4 895	339 980
26.2		машины и механизмы			248	16 353
		в том числе оплата труда машинистов			81	5 341
26.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,2235155	23	258
26.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424304	6 316	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424304*	*2 443*	*348*
26.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,396965	22	75
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1424304	13 098	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424304*	*4 168*	*594*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5168838	8 457	12 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5168838*	*2 917*	*4 425*
26.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,9055802	128	372
26.3		материалы, изделия и конструкции			807	53 213
26.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,06594	82 607	5 447
26.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46158	861	397
26.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,42888	1 086	3 724
26.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,8256	2 759	43 663
27	**С1223-201-0103 223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**56,7**	**12 298**	**697 297**
28	**С1223-201-0107 223-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П**	**м^2**	**12,6**	**9 829**	**123 845**
29	**С1223-201-0106 223-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**м^2**	**10,35**	**12 281**	**127 108**

1	2	3	4	5	6	7
30	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**6,72**	**14 666**	**98 556**
31	**С1223-201-0104** **223-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**$м^2$**	**2,52**	**13 805**	**34 789**
32	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**41**	**3 217**	**131 897**
33	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**94**	**568**	**53 392**
34	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**41**	**3 410**	**139 810**
35	**Е1110-0301-0101** **1110-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ глухих=ФРАМУГА**	**$м^2$**	**4,2**	**10 784**	**45 293**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 307	30 689
		в том числе оплата труда рабочих			3 789	15 914
35.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,26976	4 895	30 690
35.2		машины и механизмы			538	2 259
		в том числе оплата труда машинистов			192	806
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1369872	6 316	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369872*	*2 443*	*335*
35.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4449816	22	10
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1619352	8 457	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*2 917*	*472*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6858432	22	15
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 939	12 345
35.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,982	121	361
35.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,08988	259	23
35.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	14,574	89	1 297
35.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,864	2 759	10 661
36	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой=ФРАМУГА**	**$м^2$**	**4,2**	**39 114**	**164 279**

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е1115-0202-0201** **1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**206,83**	**11 648**	**2 409 156**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 876	2 042 653
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	1 069 311
37.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	385,034728	5 305	2 042 609
37.2		машины и механизмы			135	27 922
		в том числе оплата труда машинистов			52	10 755
37.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4311259	6 316	27 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4311259*	*2 443*	*10 825*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	338 581
37.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,20683	37 511	7 758
37.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	8,89369	37 184	330 703
		2-ЭТАЖ				
38	**Е1110-0106-0107** **1110-0106-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью более 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**10,35**	**5 357**	**55 445**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 392	45 457
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	23 577
38.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,469215	4 801	45 462
38.2		машины и механизмы			347	3 591
		в том числе оплата труда машинистов			118	1 221
38.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,028376	23	24
38.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0324162	6 316	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324162*	*2 443*	*79*
38.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2895102	22	6
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324162	13 098	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324162*	*4 168*	*135*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3431646	8 457	2 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3431646*	*2 917*	*1 001*
38.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,22356	128	29
38.3		материалы, изделия и конструкции			618	6 397

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01035	82 607	855
38.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05175	861	45
38.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,32085	1 086	348
38.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,863	2 759	5 140
39	**С1223-201-0106 223-201-0106 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П**	**$м^2$**	**10,35**	**12 281**	**127 108**
40	**Е1110-0106-0106 1110-0106-0106 *РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**61,95**	**6 211**	**384 771**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 156	319 414
		в том числе оплата труда рабочих			2 673	165 592
40.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,251935	4 895	319 408
40.2		машины и механизмы			248	15 364
		в том числе оплата труда машинистов			81	5 018
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,5443856	23	243
40.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,133812	6 316	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133812*	*2 443*	*327*
40.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1914162	22	70
40.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,133812	13 098	1 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133812*	*4 168*	*558*
40.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4250978	8 457	12 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4250978*	*2 917*	*4 157*
40.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	2,7297648	128	349
40.3		материалы, изделия и конструкции			807	49 993
40.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06195	82 607	5 118
40.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43365	861	373
40.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,2214	1 086	3 498
40.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,868	2 759	41 021

1	2	3	4	5	6	7
41	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**58,59**	**12 298**	**720 540**
42	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**14 666**	**49 278**
43	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**36**	**3 217**	**115 812**
44	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**78**	**568**	**44 304**
45	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122 760**
46	**Е1115-0202-0201** **1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**237**	**11 648**	**2 760 576**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			9 876	2 340 612
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	1 225 290
46.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	441,1992	5 305	2 340 562
46.2		машины и механизмы			135	31 995
		в том числе оплата труда машинистов			52	12 324
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,077488	6 316	32 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,077488*	*2 443*	*12 404*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	387 969
46.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,237	37 511	8 890
46.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	10,191	37 184	378 942
	Раздел 3.	**ОКНА**				**48 554 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 131 772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 663 948*
		машины и механизмы	тенге			413 235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*146 545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 009 357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 109		
		1-ЭТАЖ				

1	2	3	4	5	6	7
47	**Е1110-0301-0108** **1110-0301-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**314,94**	**8 223**	**2 589 752**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 411	1 704 140
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	883 407
47.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	348,103182	4 895	1 703 965
47.2		машины и механизмы			553	174 162
		в том числе оплата труда машинистов			197	62 043
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,9183399	6 316	68 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9183399*	*2 443*	*26 674*
47.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,9318599	22	989
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,1428266	8 457	102 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1428266*	*2 917*	*35 421*
47.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	69,2175132	22	1 523
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 259	711 450
47.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	185,8146	121	22 484
47.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,007546	259	1 297
47.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	796,7982	89	70 915
47.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	223,6074	2 759	616 933
48	**Е1110-0301-0103** **1110-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**1,96**	**11 053**	**21 664**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 888	13 500
		в том числе оплата труда рабочих			3 572	7 001
48.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,758112	4 895	13 501
48.2		машины и механизмы			545	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			192	376
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0639274	6 316	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639274*	*2 443*	*156*
48.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4845355	22	11
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755698	8 457	639

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755698*	*2 917*	*220*
48.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7465954	22	16
48.3		материалы, изделия и конструкции			3 620	7 096
48.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,3916	121	168
48.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,053116	259	14
48.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,4084	89	748
48.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,2344	2 759	6 165
49	**С1223-102-0307 223-102-0307 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**314,94**	**52 243**	**16 453 410**
50	**С1223-102-0105 223-102-0105 *РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**1,96**	**59 579**	**116 775**
51	**Е1110-0301-0301 1110-0301-0301 *РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**159**	**3 559**	**565 881**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			989	157 251
		в том числе оплата труда рабочих			513	81 567
51.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,39	4 711	157 300
51.2		машины и механизмы			16	2 544
		в том числе оплата труда машинистов			5	795
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,068688	6 316	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*2 443*	*168*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,240408	8 457	2 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240408*	*2 917*	*701*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	406 086
51.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	636	248	157 728
51.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	89,994	2 759	248 293
52	**С1223-501-0115 223-501-0115 *РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**159**	**2 253**	**358 227**
53	**Е1115-0401-0302 1115-0401-0302 *РСНБ РК 2024***	**Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива**	**м**	**159**	**3 394**	**539 646**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			1 979	314 661
		в том числе оплата труда рабочих			1 036	164 724
53.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,9038	4 848	314 654
53.2		машины и механизмы			11	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			3	477
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,1618	23	257
53.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,628368	22	14
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099216	13 098	1 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099216*	*4 168*	*414*
53.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,2402	101	125
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 404	223 236
53.3.1	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	166,95	411	68 616
53.3.2	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	6,837	1 253	8 567
53.3.3	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	217,83	3	653
53.3.4	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	166,95	865	144 412
53.3.5	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,501009	1 993	999
54	**Е1110-0301-0401** **1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**75,14**	**5 621**	**422 362**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			635	47 714
		в том числе оплата труда рабочих			329	24 721
54.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,316722	4 625	47 715
54.2		машины и механизмы			15	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			5	376
54.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0162302	6 316	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162302*	*2 443*	*40*
54.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0531254	22	45
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1136117	8 457	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136117*	*2 917*	*331*
54.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	373 521
54.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	75,14	4 971	373 521

1	2	3	4	5	6	7
		2-ЭТАЖ				
55	**Е1110-0301-0108** **1110-0301-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**405,44**	**8 223**	**3 333 933**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 411	2 193 836
		в том числе оплата труда рабочих			2 805	1 137 259
55.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	448,132832	4 895	2 193 610
55.2		машины и механизмы			553	224 209
		в том числе оплата труда машинистов			197	79 872
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,0557939	6 316	88 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0557939*	*2 443*	*34 338*
55.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	57,8433139	22	1 273
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,6321446	8 457	132 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6321446*	*2 917*	*45 599*
55.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	89,1076032	22	1 960
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 259	915 888
55.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	239,2096	121	28 944
55.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,446496	259	1 670
55.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 025,7632	89	91 293
55.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	287,8624	2 759	794 212
56	**С1223-102-0307** **223-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**405,44**	**52 243**	**21 181 402**
57	**Е1110-0301-0106** **1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**2,4**	**7 057**	**16 937**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 317	10 361
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	5 371
57.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,11632	4 895	10 359
57.2		машины и механизмы			547	1 313
		в том числе оплата труда машинистов			194	466
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0808704	6 316	511

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 443*	*198*
57.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3232224	22	7
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925344	8 457	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925344*	*2 917*	*270*
57.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4981824	22	11
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	5 263
57.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,344	121	163
57.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,03744	259	10
57.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,856	89	521
57.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,656	2 759	4 569
58	**С1223-102-0207 223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**2,4**	**48 579**	**116 590**
59	**Е1110-0301-0301 1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**214,4**	**3 559**	**763 050**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			989	212 042
		в том числе оплата труда рабочих			513	109 987
59.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,024	4 711	212 108
59.2		машины и механизмы			16	3 430
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 072
59.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0926208	6 316	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926208*	*2 443*	*226*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3241728	8 457	2 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3241728*	*2 917*	*946*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 554	547 578
59.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	857,6	248	212 685
59.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	121,3504	2 759	334 806
60	**С1223-501-0115 223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**214,4**	**2 253**	**483 043**

1	2	3	4	5	6	7
61	**Е1115-0401-0302** **1115-0401-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива**	**м**	**214,4**	**3 394**	**727 674**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 979	424 298
		в том числе оплата труда рабочих			1 036	222 118
61.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,51808	4 848	424 288
61.2		машины и механизмы			11	2 358
		в том числе оплата труда машинистов			3	643
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,05088	23	346
61.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8473088	22	19
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1337856	13 098	1 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1337856*	*4 168*	*558*
61.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,67232	101	169
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 404	301 018
61.3.1	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	225,12	411	92 524
61.3.2	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	9,2192	1 253	11 552
61.3.3	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	293,728	3	881
61.3.4	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	225,12	865	194 729
61.3.5	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,6755744	1 993	1 346
62	**Е1110-0301-0401** **1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**84,99**	**5 621**	**477 729**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			635	53 969
		в том числе оплата труда рабочих			329	27 962
62.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,669127	4 625	53 970
62.2		машины и механизмы			15	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			5	425
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0183578	6 316	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183578*	*2 443*	*45*
62.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3222668	22	51
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1285049	8 457	1 087

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1285049*	*2 917*	*375*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	422 485
62.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	84,99	4 971	422 485
63	**С1223-503-0501 223-503-0501 *РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**171**	**2 259**	**386 289**
	Раздел 4.	**ВИТРАЖИ**				**4 725 571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 727*
		машины и механизмы	тенге			1 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 583 518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		1-ЭТАЖ				
64	**Е1110-0302-0401 1110-0302-0401 *РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей перегородок стеклянных высотой до 3 м с монтажом на "чистый" пол**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**37,62**	**3 776**	**142 053**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 729	140 285
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	72 719
64.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,128474	4 987	140 277
64.2		машины и механизмы			47	1 768
		в том числе оплата труда машинистов			12	451
64.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5154841	23	35
64.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0487555	13 879	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487555*	*2 917*	*142*
64.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2468169	22	49
64.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0446926	13 098	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446926*	*4 168*	*186*
64.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446926	8 457	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446926*	*2 917*	*130*
64.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5154841	22	33
65	**С1223-301-0105 223-301-0105 *РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**31,32**	**122 343**	**3 831 783**

1	2	3	4	5	6	7
66	**С1223-301-0201 223-301-0201 *РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**6,3**	**119 323**	**751 735**
	Раздел 5.	**ПОЛЫ**				**53 850 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 897 823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 703 445*
		машины и механизмы	тенге			594 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195 104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 358 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 339		
		ПОДВАЛ				
				Тип-1		
67	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102 *РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ**	**$м^2$ покрытия**	**46**	**10 748**	**494 408**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 345	245 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	128 708
67.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,7104	4 848	245 844
67.2		машины и механизмы			220	10 120
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 542
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,10032	6 316	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10032*	*2 443*	*2 688*
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,172224	11 686	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172224*	*2 917*	*502*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133952	8 457	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133952*	*2 917*	*391*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 183	238 418
67.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,92	49 402	45 450
67.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,4076	6 786	9 552
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,771	36	64
67.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	46,92	3 908	183 363
68	**Е1115-0101-0201 1115-0101-0201 *РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,136**	**17 140**	**88 031**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			10 847	55 710
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	29 162
68.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,68288	5 215	55 711
68.2		машины и механизмы			59	303
		в том числе оплата труда машинистов			23	118
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0432657	6 316	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432657*	*2 443*	*106*
68.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026707	11 686	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026707*	*2 917*	*8*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6 234	32 018
68.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07704	37 836	2 915
68.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0020544	34 839	72
68.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005136	6 786	35
68.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0238824	36	1
68.3.5	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,136	5 639	28 962
68.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02568	1 103	28
				Тип-2		
69	**Е1111-0103-0105 1111-0103-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20/40/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**132,95**	**2 750**	**365 612**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 933	256 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	134 545
69.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,2206	4 130	256 971
69.2		машины и механизмы			86	11 433
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 254
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7560036	6 316	11 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7560036*	*2 443*	*4 290*
69.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,0386724	31	404
69.3		материалы, изделия и конструкции			731	97 188
69.3.1	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	2,71218	35 778	97 036
69.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,65325	36	168

1	2	3	4	5	6	7
70	**Е1111-0103-0106** **1111-0103-0106** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0105**	**$м^2$ стяжки**	**132,95**	**863**	**114 736**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			75	9 971
		в том числе оплата труда рабочих			42	5 584
70.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,432985	4 130	10 048
70.2		машины и механизмы			58	7 711
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 792
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1614512	6 316	7 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1614512*	*2 443*	*2 837*
70.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,8312704	31	398
70.3		материалы, изделия и конструкции			730	97 054
70.3.1	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	2,71218	35 778	97 036
71	**Е1111-0202-0101** **1111-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30/20/ мм**	**$м^2$ покрытия**	**132,95**	**3 918**	**520 898**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 523	202 483
		в том числе оплата труда рабочих			797	105 961
71.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,90943	4 056	202 433
71.2		машины и механизмы			274	36 428
		в том числе оплата труда машинистов			82	10 902
71.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1476244	6 316	7 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1476244*	*2 443*	*2 804*
71.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,659216	11 686	19 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,659216*	*2 917*	*4 840*
71.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1199708	8 573	9 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1199708*	*2 917*	*3 267*
71.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,4754128	31	170
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	281 987
71.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,06827	17 141	69 734
71.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,06827	52 112	212 006
71.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,65325	36	168

1	2	3	4	5	6	7
72	**Е1111-0202-0102 1111-0202-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101**	**$м^2$ покрытия**	**-132,95**	**645**	**-85 753**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			87	-11 567
		в том числе оплата труда рабочих			46	-6 116
72.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-2,87172	4 056	-11 648
72.2		машины и механизмы			26	-3 457
		в том числе оплата труда машинистов			10	-1 330
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,5254184	6 316	-3 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,5254184*	*2 443*	*-1 284*
72.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-2,2399416	31	-69
72.3		материалы, изделия и конструкции			532	-70 729
72.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-1,35609	52 112	-70 669
73	**Е1111-0220-0102 1111-0220-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов цементных**	**м плинтусов**	**84,05**	**694**	**58 331**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			603	50 682
		в том числе оплата труда рабочих			315	26 476
73.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,09421	5 573	50 682
73.2		машины и механизмы			4	336
		в том числе оплата труда машинистов			1	84
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349648	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349648*	*2 917*	*102*
73.3		материалы, изделия и конструкции			87	7 313
73.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,13448	54 092	7 274
		1-ЭТАЖ				
				Тип-1		
74	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ**	**$м^2$ покрытия**	**132,95**	**10 402**	**1 382 946**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 345	710 618
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	371 994
74.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146,56408	4 848	710 543
74.2		машины и механизмы			220	29 249
		в том числе оплата труда машинистов			77	10 237

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,180164	6 316	20 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,180164*	*2 443*	*7 769*
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4977648	11 686	5 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4977648*	*2 917*	*1 452*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3871504	8 457	3 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3871504*	*2 917*	*1 129*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 837	643 079
74.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,72835	49 402	85 384
74.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,06827	6 786	27 607
74.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,118575	36	184
74.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	135,609	3 908	529 960
75	**Е1115-0101-0201 1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**12,6075**	**17 140**	**216 093**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			10 847	136 754
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	71 585
75.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,2236	5 215	136 756
75.2		машины и механизмы			59	744
		в том числе оплата труда машинистов			23	290
75.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1062056	6 316	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1062056*	*2 443*	*259*
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065559	11 686	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065559*	*2 917*	*19*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 234	78 595
75.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1891125	37 836	7 155
75.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,005043	34 839	176
75.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0126075	6 786	86
75.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0586249	36	2
75.3.5	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	12,6075	5 639	71 094
75.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0630375	1 103	70

1	2	3	4	5	6	7
			Тип-2			
76	**Е1111-0216-0101** **1111-0216-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий ламинированных напольных клеевым способом**	**м^2 покрытия**	**33,05**	**10 719**	**354 263**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 577	85 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 349	44 584
76.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,99148	5 682	85 182
76.2		машины и механизмы			41	1 355
		в том числе оплата труда машинистов			14	463
76.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2852876	114	33
76.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0756184	6 316	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756184*	*2 443*	*185*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962416	8 457	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962416*	*2 917*	*281*
76.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3024736	159	48
76.3		материалы, изделия и конструкции			8 101	267 738
76.3.1	150013 233-201-0103	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	м^2	33,711	5 610	189 119
76.3.2	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	29,084	2 591	75 357
76.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,16525	1 103	182
76.3.4	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м^2	33,711	91	3 068
77	**Е1111-0220-0201** **1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**23,05**	**743**	**17 126**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			531	12 240
		в том числе оплата труда рабочих			278	6 408
77.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,155175	5 682	12 246
77.2		машины и механизмы			3	69
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
77.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071916	8 457	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071916*	*2 917*	*21*
77.3		материалы, изделия и конструкции			209	4 817
77.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,187075	799	948

1	2	3	4	5	6	7
77.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	23,2805	166	3 865
			Тип-3			
78	**Е1111-0218-0101** **1111-0218-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**$м^2$ покрытия**	**906,05**	**18 026**	**16 332 457**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 129	1 022 930
		в том числе оплата труда рабочих			591	535 476
78.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	227,05613	4 505	1 022 888
78.2		машины и механизмы			124	112 350
		в том числе оплата труда машинистов			40	36 242
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,942292	6 316	5 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,942292*	*2 443*	*2 302*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,71146	13 098	61 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,71146*	*4 168*	*19 637*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,71146	8 457	39 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,71146*	*2 917*	*13 743*
78.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	21,1073408	159	3 356
78.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9,42292	51	481
78.3		материалы, изделия и конструкции			16 773	15 197 177
78.3.1	224669 273-301-0101035	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный токопроводящий, толщиной 2,0 мм и рабочим слоем 2,0 мм, класс 34/43 типа TARKETT IQ TORO SC	$м^2$	942,292	15 939	15 019 192
78.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	104,19575	187	19 485
78.3.3	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	176,67975	834	147 351
78.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,0605	1 103	9 994
79	**Е1111-0220-0201** **1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**566,8**	**743**	**421 132**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			531	300 971
		в том числе оплата труда рабочих			278	157 570
79.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,9958	5 682	301 122
79.2		машины и механизмы			3	1 701
		в том числе оплата труда машинистов			1	567

1	2	3	4	5	6	7
79.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768416	8 457	1 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768416*	*2 917*	*516*
79.3		материалы, изделия и конструкции			209	118 460
79.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	29,1902	799	23 323
79.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	572,468	166	95 030
			Тип-4			
80	**Е1111-0103-0105** **1111-0103-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20/40/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**97,1**	**2 750**	**267 025**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 933	187 694
		в том числе оплата труда рабочих			1 012	98 265
80.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,4428	4 130	187 679
80.2		машины и механизмы			86	8 350
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 107
80.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2824968	6 316	8 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2824968*	*2 443*	*3 133*
80.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,5227912	31	295
80.3		материалы, изделия и конструкции			731	70 981
80.3.1	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1,98084	35 778	70 870
80.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3985	36	122
81	**Е1111-0103-0106** **1111-0103-0106** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0105**	**$м^2$ стяжки**	**97,1**	**863**	**83 797**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			75	7 282
		в том числе оплата труда рабочих			42	4 078
81.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,77693	4 130	7 339
81.2		машины и механизмы			58	5 632
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 039
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8482656	6 316	5 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8482656*	*2 443*	*2 072*
81.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,3713152	31	291
81.3		материалы, изделия и конструкции			730	70 882

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	101841 212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1,98084	35 778	70 870
82	**Е1111-0202-0101 1111-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30/10/ мм**	**$м^2$ покрытия**	**97,1**	**3 918**	**380 438**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 523	147 883
		в том числе оплата труда рабочих			797	77 389
82.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,45134	4 056	147 847
82.2		машины и механизмы			274	26 605
		в том числе оплата труда машинистов			82	7 962
82.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8381672	6 316	5 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8381672*	*2 443*	*2 048*
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,211808	11 686	14 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,211808*	*2 917*	*3 535*
82.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8179704	8 573	7 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8179704*	*2 917*	*2 386*
82.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9989664	31	124
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 121	205 950
82.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,97126	17 141	50 930
82.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,97126	52 112	154 838
82.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3985	36	122
83	**Е1111-0202-0102 1111-0202-0102** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101**	**$м^2$ покрытия**	**-97,1**	**645**	**-62 629**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			87	-8 448
		в том числе оплата труда рабочих			46	-4 467
83.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-2,09736	4 056	-8 507
83.2		машины и механизмы			26	-2 525
		в том числе оплата труда машинистов			10	-971
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,3837392	6 316	-2 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,3837392*	*2 443*	*-937*
83.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,6359408	31	-51
83.3		материалы, изделия и конструкции			532	-51 657

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,99042	52 112	-51 613
84	**Е1111-0220-0102 1111-0220-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов цементных**	**м плинтусов**	**86,2**	**694**	**59 823**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			603	51 979
		в том числе оплата труда рабочих			315	27 153
84.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,32684	5 573	51 978
84.2		машины и механизмы			4	345
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
84.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0358592	8 457	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358592*	*2 917*	*105*
84.3		материалы, изделия и конструкции			87	7 499
84.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,13792	54 092	7 460
			Тип-5			
85	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ**	**$м^2$ покрытия**	**46**	**10 748**	**494 408**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 345	245 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	128 708
85.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,7104	4 848	245 844
85.2		машины и механизмы			220	10 120
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 542
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,10032	6 316	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10032*	*2 443*	*2 688*
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,172224	11 686	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172224*	*2 917*	*502*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133952	8 457	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133952*	*2 917*	*391*
85.3		материалы, изделия и конструкции			5 183	238 418
85.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,92	49 402	45 450
85.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,4076	6 786	9 552
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,771	36	64
85.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	46,92	3 908	183 363

1	2	3	4	5	6	7
86	**Е1115-0101-0201 1115-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,136**	**17 140**	**88 031**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			10 847	55 710
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	29 162
86.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,68288	5 215	55 711
86.2		машины и механизмы			59	303
		в том числе оплата труда машинистов			23	118
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0432657	6 316	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432657*	*2 443*	*106*
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026707	11 686	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026707*	*2 917*	*8*
86.3		материалы, изделия и конструкции			6 234	32 018
86.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07704	37 836	2 915
86.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0020544	34 839	72
86.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005136	6 786	35
86.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0238824	36	1
86.3.5	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,136	5 639	28 962
86.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02568	1 103	28
			Тип-6			
87	**Е1126-0102-0402 1126-0102-0402** *РСНБ РК 2024*	**Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий сверху**	**$м^3$ изоляции**	**7,5425**	**71 682**	**540 661**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			54 053	407 695
		в том числе оплата труда рабочих			28 293	213 400
87.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,512493	5 399	407 692
87.2		машины и механизмы			3 493	26 346
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	8 078
87.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,584196	86	308
87.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,362311	1 109	2 620
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,769606	8 457	23 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,769606*	*2 917*	*8 079*

1	2	3	4	5	6	7
87.3		материалы, изделия и конструкции			14 136	106 620
87.3.1	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,377125	282 724	106 622
88	**С1234-102-0202 234-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**7,5425**	**38 549**	**290 756**
89	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3 подстилающего слоя**	**13,5765**	**80 518**	**1 093 153**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			16 287	221 120
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	115 753
89.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,6775896	4 279	221 128
89.2		машины и механизмы			15	204
89.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,7773888	31	210
89.3		материалы, изделия и конструкции			64 216	871 829
89.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,208715	17 141	72 142
89.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,84803	52 112	721 649
89.3.3	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	м^3	0,0135765	82 757	1 124
89.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	27,153	2 826	76 734
89.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,751775	36	171
90	**Е1106-0301-0910 1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,162918**	**67 013**	**10 918**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			62 477	10 179
		в том числе оплата труда рабочих			32 398	5 278
90.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0410367	4 987	10 179
90.2		машины и механизмы			4 272	696
		в том числе оплата труда машинистов			1 413	230
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0281522	13 098	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281522*	*4 168*	*117*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0387093	8 457	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387093*	*2 917*	*113*
90.3		материалы, изделия и конструкции			264	43
90.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,045617	943	43

1	2	3	4	5	6	7
91	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,162918**	**422 701**	**68 866**
92	**Е1111-0103-0101 1111-0103-0101 *РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20/25/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**150,85**	**2 659**	**401 110**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 502	226 577
		в том числе оплата труда рабочих			786	118 568
92.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,84467	4 056	226 506
92.2		машины и механизмы			86	12 973
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 827
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9924268	6 316	12 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9924268*	*2 443*	*4 868*
92.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,2293788	31	441
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 071	161 560
92.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,07734	52 467	161 459
92.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,27975	36	190
93	**Е1111-0103-0102 1111-0103-0102 *РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**150,85**	**302**	**45 557**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			19	2 866
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 358
93.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69391	4 056	2 815
93.2		машины и механизмы			15	2 262
		в том числе оплата труда машинистов			5	754
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3294564	6 316	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3294564*	*2 443*	*805*
93.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,6397088	31	113
93.3		материалы, изделия и конструкции			268	40 428
93.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,769335	52 467	40 365
94	**Е1111-0103-0201 1111-0103-0201 *РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным**	**$м^2$ стяжки**	**150,85**	**2 823**	**425 850**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 581	238 494
		в том числе оплата труда рабочих			828	124 904

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,192185	4 848	238 484
94.2		машины и механизмы			37	5 582
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 358
94.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,1620256	23	211
94.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3294564	6 316	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3294564*	*2 443*	*805*
94.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2196376	11 686	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2196376*	*2 917*	*641*
94.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,020288	159	798
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	181 774
94.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,02578	36	37
94.3.2	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	844,76	133	112 353
94.3.3	249643 233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	482,72	143	69 029
94.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,24136	1 103	266
95	**Е1111-0103-0202** **1111-0103-0202** ***РСНБ РК 2024*** ***К=10***	**Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0103-0201**	**$м^2$ стяжки**	**150,85**	**3 556**	**536 423**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			957	144 363
		в том числе оплата труда рабочих			499	75 274
95.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,65711	4 848	143 778
95.2		машины и механизмы			72	10 861
		в том числе оплата труда машинистов			19	2 866
95.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,198544	23	419
95.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,313768	6 316	1 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313768*	*2 443*	*767*
95.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7216664	11 686	8 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7216664*	*2 917*	*2 105*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 527	381 199
95.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8102	36	65
95.3.2	249637 233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 866,15	133	381 198

1	2	3	4	5	6	7
96	**Е1111-0218-0103 1111-0218-0103 *РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из линолеума насухо, со свариванием полотнищ в стыках**	**$м^2$ покрытия**	**150,85**	**1 382**	**208 475**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 291	194 747
		в том числе оплата труда рабочих			676	101 975
96.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,92752	4 432	194 687
96.2		машины и механизмы			91	13 727
		в том числе оплата труда машинистов			24	3 620
96.2.1	1233 315-202-1001	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	8,314852	482	4 008
96.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5334056	6 316	3 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5334056*	*2 443*	*1 303*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7530432	8 457	6 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7530432*	*2 917*	*2 197*
97	**С1273-301-0101028 273-301-0101-0028 *ПрСЦ 09.2025***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, спортивны, толщиной 6,5 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT OMNISPORTS ACTION**	**$м^2$**	**153,867**	**8 414**	**1 294 637**
98	**Е1111-0220-0101 1111-0220-0101 *РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов деревянных**	**м плинтусов**	**52,25**	**851**	**44 465**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			371	19 385
		в том числе оплата труда рабочих			194	10 137
98.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1591	4 667	19 411
98.2		машины и механизмы			7	365
		в том числе оплата труда машинистов			2	104
98.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043472	8 457	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043472*	*2 917*	*127*
98.3		материалы, изделия и конструкции			473	24 714
98.3.1	249763 233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	52,7725	465	24 539
98.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15675	861	135
		2-ЭТАЖ				
				Тип-1		
99	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102 *РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ**	**$м^2$ покрытия**	**535,2**	**10 402**	**5 567 150**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 345	2 860 644

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	1 497 490
99.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	590,00448	4 848	2 860 342
99.2		машины и механизмы			220	117 744
		в том числе оплата труда машинистов			77	41 210
99.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,801984	6 316	80 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,801984*	*2 443*	*31 275*
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0037888	11 686	23 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0037888*	*2 917*	*5 845*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5585024	8 457	13 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5585024*	*2 917*	*4 546*
99.3		материалы, изделия и конструкции			4 837	2 588 762
99.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,9576	49 402	343 719
99.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	16,37712	6 786	111 135
99.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,6052	36	742
99.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	545,904	3 908	2 133 393
100	**Е1115-0101-0201** **1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**60,765**	**17 140**	**1 041 512**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			10 847	659 118
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	345 024
100.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,3912	5 215	659 130
100.2		машины и механизмы			59	3 586
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 398
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5118844	6 316	3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5118844*	*2 443*	*1 251*
100.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0315978	11 686	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315978*	*2 917*	*92*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 234	378 808
100.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,911475	37 836	34 487
100.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,024306	34 839	847
100.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,060765	6 786	412

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2825573	36	10
100.3.5	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	60,765	5 639	342 654
100.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,303825	1 103	335
			Тип-2			
101	**Е1111-0216-0101 1111-0216-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий ламинированных напольных клеевым способом**	**$м^2$ покрытия**	**124,75**	**10 719**	**1 337 195**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 577	321 481
		в том числе оплата труда рабочих			1 349	168 288
101.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,5866	5 682	321 525
101.2		машины и механизмы			41	5 114
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 746
101.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,076842	114	123
101.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,285428	6 316	1 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285428*	*2 443*	*697*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363272	8 457	3 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363272*	*2 917*	*1 060*
101.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,141712	159	182
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 101	1 010 599
101.3.1	150013 233-201-0103	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	$м^2$	127,245	5 610	713 844
101.3.2	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	109,78	2 591	284 440
101.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,62375	1 103	688
101.3.4	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	127,245	91	11 579
102	**Е1111-0220-0201 1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**46,2**	**743**	**34 327**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			531	24 532
		в том числе оплата труда рабочих			278	12 844
102.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3197	5 682	24 545
102.2		машины и механизмы			3	138
		в том числе оплата труда машинистов			1	46

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144144	8 457	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144144*	*2 917*	*42*
102.3		материалы, изделия и конструкции			209	9 657
102.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	2,3793	799	1 901
102.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	46,662	166	7 746
			Тип-3			
103	**Е1111-0218-0101** **1111-0218-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**м^2 покрытия**	**1 011,75**	**18 026**	**18 237 806**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 129	1 142 266
		в том числе оплата труда рабочих			591	597 944
103.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,54455	4 505	1 142 218
103.2		машины и механизмы			124	125 457
		в том числе оплата труда машинистов			40	40 470
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,05222	6 316	6 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05222*	*2 443*	*2 571*
103.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2611	13 098	68 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2611*	*4 168*	*21 928*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2611	8 457	44 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2611*	*2 917*	*15 347*
103.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,569728	159	3 748
103.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	10,5222	51	537
103.3		материалы, изделия и конструкции			16 773	16 970 083
103.3.1	224669 273-301-0101035	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный токопроводящий, толщиной 2,0 мм и рабочим слоем 2,0 мм, класс 34/43 типа TARKETT IQ TORO SC	м^2	1 052,22	15 939	16 771 335
103.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	116,35125	187	21 758
103.3.3	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	197,29125	834	164 541
103.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	10,1175	1 103	11 160
104	**Е1111-0220-0201** **1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**670,4**	**743**	**498 107**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			531	355 982

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			278	186 371
104.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,6824	5 682	356 161
104.2		машины и механизмы			3	2 011
		в том числе оплата труда машинистов			1	670
104.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2091648	8 457	1 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091648*	*2 917*	*610*
104.3		материалы, изделия и конструкции			209	140 114
104.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	34,5256	799	27 586
104.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	677,104	166	112 399
			Тип-4			
105	**Е1111-0212-0102 1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ**	**$м^2$ покрытия**	**46**	**10 748**	**494 408**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 345	245 870
		в том числе оплата труда рабочих			2 798	128 708
105.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,7104	4 848	245 844
105.2		машины и механизмы			220	10 120
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 542
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,10032	6 316	6 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10032*	*2 443*	*2 688*
105.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,172224	11 686	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,172224*	*2 917*	*502*
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133952	8 457	1 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133952*	*2 917*	*391*
105.3		материалы, изделия и конструкции			5 183	238 418
105.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,92	49 402	45 450
105.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,4076	6 786	9 552
105.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,771	36	64
105.3.4	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	46,92	3 908	183 363
106	**Е1115-0101-0201 1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,136**	**17 140**	**88 031**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			10 847	55 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	29 162
106.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,68288	5 215	55 711
106.2		машины и механизмы			59	303
		в том числе оплата труда машинистов			23	118
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0432657	6 316	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432657*	*2 443*	*106*
106.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026707	11 686	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026707*	*2 917*	*8*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 234	32 018
106.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07704	37 836	2 915
106.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0020544	34 839	72
106.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005136	6 786	35
106.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0238824	36	1
106.3.5	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,136	5 639	28 962
106.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02568	1 103	28
	Раздел 6.	**ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА**				**77 982 862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64 823 321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 901 220*
		машины и механизмы	тенге			1 823 753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*766 509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 335 785
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 747		
		ПОДВАЛ				
				ПОТОЛОК		
107	**Е1115-0301-0204 1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**150,65**	**2 575**	**387 924**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 300	346 495
		в том числе оплата труда рабочих			1 204	181 383
107.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,451715	5 215	346 546
107.2		машины и механизмы			12	1 808
		в том числе оплата труда машинистов			3	452

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,078338	6 316	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078338*	*2 443*	*191*
107.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470028	13 098	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470028*	*4 168*	*196*
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470028	8 457	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470028*	*2 917*	*137*
107.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,4414192	202	291
107.3		материалы, изделия и конструкции			263	39 621
107.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,76625	398	1 499
107.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	414,13685	84	34 788
107.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,12052	367	44
107.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,62605	187	3 296
108	**Е1115-0302-0201** **1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**150,65**	**458**	**68 998**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			410	61 766
		в том числе оплата труда рабочих			214	32 239
108.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,417205	4 279	61 691
108.2		машины и механизмы			3	452
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156676	6 316	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156676*	*2 443*	*38*
108.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0313352	8 457	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313352*	*2 917*	*91*
108.3		материалы, изделия и конструкции			45	6 779
108.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0006026	8 810	5
108.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0256105	64 965	1 664
108.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,4104	116	280
108.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,015065	1 103	17
108.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,2052	4 057	4 890

1	2	3	4	5	6	7
					СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ	
109	**Е1115-0301-0203** **1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**295,5**	**1 740**	**514 170**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 465	432 908
		в том числе оплата труда рабочих			766	226 353
109.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,48345	5 124	432 893
109.2		машины и механизмы			12	3 546
		в том числе оплата труда машинистов			3	886
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,15366	6 316	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15366*	*2 443*	*375*
109.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092196	13 098	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092196*	*4 168*	*384*
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092196	8 457	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092196*	*2 917*	*269*
109.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,827344	202	571
109.3		материалы, изделия и конструкции			263	77 715
109.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,3875	398	2 940
109.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	812,3295	84	68 236
109.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2364	367	87
109.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	34,5735	187	6 465
110	**Е1115-0302-0201** **1115-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**295,5**	**458**	**135 339**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			410	121 155
		в том числе оплата труда рабочих			214	63 237
110.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,27935	4 279	121 007
110.2		машины и механизмы			3	887
		в том числе оплата труда машинистов			1	296
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030732	6 316	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030732*	*2 443*	*75*
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061464	8 457	520

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061464*	*2 917*	*179*
110.3		материалы, изделия и конструкции			45	13 297
110.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001182	8 810	10
110.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,050235	64 965	3 264
110.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4,728	116	548
110.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02955	1 103	33
110.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,364	4 057	9 591
111	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**31,68**	**2 835**	**89 813**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 494	79 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	41 342
111.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,418656	5 124	79 005
111.2		машины и механизмы			11	348
		в том числе оплата труда машинистов			3	95
111.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032947	6 316	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032947*	*2 443*	*8*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0362419	8 457	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362419*	*2 917*	*106*
111.3		материалы, изделия и конструкции			330	10 455
111.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0007603	8 810	7
111.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002376	851 834	2 024
111.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,57984	781	2 796
111.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,1568	116	1 874
111.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,819616	446	2 596
111.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,098208	1 103	108
111.3.7	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,266112	4 057	1 080
		1-ЭТАЖ				
				ПОТОЛОК		

1	2	3	4	5	6	7
112	**Е1110-0201-0301** **1110-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**401,65**	**7 616**	**3 058 966**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 560	2 233 174
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	1 158 359
112.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	424,182565	5 264	2 232 897
112.2		машины и механизмы			41	16 467
		в том числе оплата труда машинистов			13	5 221
112.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,2326524	22	269
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7374294	13 098	9 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7374294*	*4 168*	*3 074*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7374294	8 457	6 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7374294*	*2 917*	*2 151*
112.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,084455	101	110
112.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4268778	22	75
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 015	809 325
112.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	261,0725	40	10 443
112.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	714,937	77	55 050
112.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	64,264	60	3 856
112.3.4	149134 232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	413,6995	696	287 935
112.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	147,40555	112	16 509
112.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,040165	367	15
112.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	12,113764	1 855	22 471
112.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	36,1485	1 186	42 872
112.3.9	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	273,04167	157	42 868
112.3.10	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	1 150,08461	237	272 570
112.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,8033	1 674	1 345
112.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	268,181705	68	18 236

1	2	3	4	5	6	7
112.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	281,275495	64	18 002
112.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	529,69602	17	9 005
112.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,00825	4 057	8 147
113	**Е1115-0301-0206 1115-0301-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**401,65**	**2 420**	**971 993**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 269	911 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	477 160
113.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	171,866035	5 305	911 749
113.2		машины и механизмы			4	1 607
		в том числе оплата труда машинистов			1	402
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0835432	6 316	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835432*	*2 443*	*204*
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417716	13 098	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417716*	*4 168*	*174*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417716	8 457	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417716*	*2 917*	*122*
113.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,879722	202	380
113.3		материалы, изделия и конструкции			147	59 042
113.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,04125	398	3 996
113.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	551,8671	84	46 357
113.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24099	367	88
113.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	46,99305	187	8 788
114	**Е1115-0301-0204 1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 276,85**	**2 575**	**3 287 889**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 300	2 936 755
		в том числе оплата труда рабочих			1 204	1 537 327
114.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	563,218535	5 215	2 937 185
114.2		машины и механизмы			12	15 323
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 831

1	2	3	4	5	6	7
114.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,663962	6 316	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663962*	*2 443*	*1 622*
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3983772	13 098	5 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3983772*	*4 168*	*1 660*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3983772	8 457	3 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3983772*	*2 917*	*1 162*
114.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	12,2169008	202	2 468
114.3		материалы, изделия и конструкции			263	335 811
114.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,92125	398	12 705
114.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 510,06065	84	294 845
114.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,02148	367	375
114.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	149,39145	187	27 936
115	**Е1115-0302-0104** **1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 678,5**	**2 768**	**4 646 088**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 565	4 305 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 343	2 254 226
115.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	855,3636	5 032	4 304 190
115.2		машины и механизмы			15	25 177
		в том числе оплата труда машинистов			6	10 071
115.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,349128	6 316	2 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,349128*	*2 443*	*853*
115.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,793024	8 457	23 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,793024*	*2 917*	*8 147*
115.3		материалы, изделия и конструкции			188	315 557
115.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,158165	218 283	252 808
115.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,20335	1 103	5 739
115.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,0994	4 057	57 201
				СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		

1	2	3	4	5	6	7
116	**Е1115-0202-0103 1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 293,18**	**5 235**	**12 004 797**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4 155	9 528 163
		в том числе оплата труда рабочих			2 175	4 987 667
116.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 764,831328	5 399	9 528 324
116.2		машины и механизмы			317	726 938
		в том числе оплата труда машинистов			140	321 045
116.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	112,0906384	5 356	600 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,0906384*	*2 443*	*273 837*
116.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,0332205	6 316	126 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0332205*	*2 443*	*48 941*
116.3		материалы, изделия и конструкции			763	1 749 696
116.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	42,882466	37 511	1 608 564
116.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1375908	36 948	5 084
116.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,751816	861	2 369
116.3.4	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	$м^2$	127,042172	1 071	136 062
117	**Е1115-0202-0101 1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**137,23**	**4 366**	**599 146**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 464	475 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	248 798
117.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,76748	5 124	475 341
117.2		машины и механизмы			303	41 581
		в том числе оплата труда машинистов			135	18 526
117.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,7078024	5 356	35 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7078024*	*2 443*	*16 387*
117.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,884859	6 316	5 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,884859*	*2 443*	*2 162*
117.3		материалы, изделия и конструкции			599	82 200
117.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,072173	37 511	77 729

1	2	3	4	5	6	7
117.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0082338	36 948	304
117.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096061	861	83
117.3.4	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	$м^2$	3,801271	1 071	4 071
118	**Е1115-0301-0203 1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 877,17**	**1 740**	**5 006 276**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 465	4 215 054
		в том числе оплата труда рабочих			766	2 203 912
118.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	822,582903	5 124	4 214 915
118.2		машины и механизмы			12	34 527
		в том числе оплата труда машинистов			3	8 632
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4961284	6 316	9 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4961284*	*2 443*	*3 655*
118.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,897677	13 098	11 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897677*	*4 168*	*3 742*
118.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,897677	8 457	7 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897677*	*2 917*	*2 619*
118.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	27,5287626	202	5 561
118.3		материалы, изделия и конструкции			263	756 695
118.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	71,92925	398	28 628
118.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 909,34033	84	664 385
118.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,301736	367	845
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	336,62889	187	62 950
119	**Е1115-0302-0105 1115-0302-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 239,52**	**1 393**	**3 119 651**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 208	2 705 340
		в том числе оплата труда рабочих			632	1 415 377
119.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	537,932704	5 032	2 706 877
119.2		машины и механизмы			10	22 396
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 719

1	2	3	4	5	6	7
119.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2329101	6 316	1 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329101*	*2 443*	*569*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3291008	8 457	19 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3291008*	*2 917*	*6 794*
119.3		материалы, изделия и конструкции			175	391 915
119.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,4108976	218 283	307 975
119.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,942512	1 103	7 658
119.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	18,811968	4 057	76 320
120	**Е1115-0101-0201** **1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**186,31**	**14 121**	**2 630 884**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			10 847	2 020 905
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	1 057 868
120.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	387,5248	5 215	2 020 942
120.2		машины и механизмы			59	10 992
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 285
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5694754	6 316	9 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5694754*	*2 443*	*3 834*
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0968812	11 686	1 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968812*	*2 917*	*283*
120.3		материалы, изделия и конструкции			3 215	598 987
120.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,79465	37 836	105 738
120.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,074524	34 839	2 596
120.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,18631	6 786	1 264
120.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8663415	36	31
120.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	186,31	2 620	488 132
120.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,93155	1 103	1 028
121	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**626,9**	**2 835**	**1 777 262**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
121.1		затраты на труд рабочих			2 494	1 563 489
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	818 105
121.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	305,11223	5 124	1 563 395
121.2		машины и механизмы			11	6 896
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 881
121.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0651976	6 316	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651976*	*2 443*	*159*
121.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7171736	8 457	6 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7171736*	*2 917*	*2 092*
121.3		материалы, изделия и конструкции			330	206 877
121.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0150456	8 810	133
121.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0470175	851 834	40 051
121.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	70,8397	781	55 326
121.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	319,719	116	37 087
121.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	115,16153	446	51 362
121.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,94339	1 103	2 144
121.3.7	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,26596	4 057	21 364
122	**Е1110-0201-0404** **1110-0201-0404** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций гипсокартонных стен на одинарном каркасе отнесенным от базовой стены из оцинкованных профилей глухих с обшивкой одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен**	**87,42**	**5 675**	**496 108**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 050	266 631
		в том числе оплата труда рабочих			1 581	138 211
122.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,551574	5 172	266 625
122.2		машины и механизмы			41	3 584
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 224
122.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6711207	22	37
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1699445	13 098	2 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699445*	*4 168*	*708*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1699445	8 457	1 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699445*	*2 917*	*496*
122.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,1982686	101	20

1	2	3	4	5	6	7
122.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,472068	22	10
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 584	225 894
122.3.1	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	$м^3$	0,323454	120 707	39 043
122.3.2	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	91,791	775	71 138
122.3.3	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	46,42002	112	5 199
122.3.4	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,017484	367	6
122.3.5	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,638166	187	119
122.3.6	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,853304	1 855	3 438
122.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,014072	1 186	1 203
122.3.8	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	78,32832	308	24 125
122.3.9	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	191,79948	372	71 349
122.3.10	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,17484	1 674	293
122.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	31,38378	68	2 134
122.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	99,13428	64	6 345
122.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	92,57778	17	1 574
			ОТКОСЫ			
123	**Е1115-0202-0201 1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**125,16**	**11 648**	**1 457 864**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			9 876	1 236 080
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	647 077
123.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,997856	5 305	1 236 054
123.2		машины и механизмы			135	16 896
		в том числе оплата труда машинистов			52	6 508
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6814278	6 316	16 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6814278*	*2 443*	*6 551*
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	204 888
123.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,12516	37 511	4 695

1	2	3	4	5	6	7
123.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	5,38188	37 184	200 120
124	**Е1115-0301-0203 1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**125,16**	**1 740**	**217 778**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 465	183 359
		в том числе оплата труда рабочих			766	95 873
124.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,783244	5 124	183 353
124.2		машины и механизмы			12	1 501
		в том числе оплата труда машинистов			3	375
124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0650832	6 316	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650832*	*2 443*	*159*
124.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0390499	13 098	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390499*	*4 168*	*163*
124.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390499	8 457	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390499*	*2 917*	*114*
124.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,1975309	202	242
124.3		материалы, изделия и конструкции			263	32 918
124.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,129	398	1 245
124.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	344,06484	84	28 901
124.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,100128	367	37
124.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,64372	187	2 738
125	**Е1115-0302-0105 1115-0302-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**125,16**	**1 393**	**174 348**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 208	151 193
		в том числе оплата труда рабочих			632	79 101
125.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,063432	5 032	151 279
125.2		машины и механизмы			10	1 251
		в том числе оплата труда машинистов			3	375
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0130166	6 316	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130166*	*2 443*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1301664	8 457	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301664*	*2 917*	*380*
125.3		материалы, изделия и конструкции			175	21 904
125.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0788508	218 283	17 212
125.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,387996	1 103	428
125.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,051344	4 057	4 265
		2-ЭТАЖ				
				ПОТОЛОК		
126	**Е1110-0201-0301 1110-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**569,8**	**7 616**	**4 339 597**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 560	3 168 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	1 643 303
126.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	601,76578	5 264	3 167 695
126.2		машины и механизмы			41	23 361
		в том числе оплата труда машинистов			13	7 407
126.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,3538288	22	382
126.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0461528	13 098	13 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0461528*	*4 168*	*4 360*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0461528	8 457	8 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0461528*	*2 917*	*3 052*
126.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,53846	101	155
126.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,8615336	22	107
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 015	1 148 148
126.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	370,37	40	14 815
126.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 014,244	77	78 097
126.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	91,168	60	5 470
126.3.4	149134 232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	586,894	696	408 478
126.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	209,1166	112	23 421
126.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05698	367	21

1	2	3	4	5	6	7
126.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	17,185168	1 855	31 878
126.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	51,282	1 186	60 820
126.3.9	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	387,35004	157	60 814
126.3.10	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	1 631,56532	237	386 681
126.3.11	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,1396	1 674	1 908
126.3.12	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	380,45546	68	25 871
126.3.13	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	399,03094	64	25 538
126.3.14	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	751,45224	17	12 775
126.3.15	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,849	4 057	11 558
127	**Е1115-0301-0206 1115-0301-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**569,8**	**2 420**	**1 378 916**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 269	1 292 876
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	676 922
127.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	243,81742	5 305	1 293 451
127.2		машины и механизмы			4	2 279
		в том числе оплата труда машинистов			1	570
127.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1185184	6 316	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185184*	*2 443*	*290*
127.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0592592	13 098	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592592*	*4 168*	*247*
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0592592	8 457	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592592*	*2 917*	*173*
127.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,666664	202	539
127.3		материалы, изделия и конструкции			147	83 761
127.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,245	398	5 670
127.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	782,9052	84	65 764
127.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,34188	367	125

1	2	3	4	5	6	7
127.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	66,6666	187	12 467
128	**Е1115-0301-0204 1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 149,35**	**2 575**	**2 959 576**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 300	2 643 505
		в том числе оплата труда рабочих			1 204	1 383 817
128.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	506,978285	5 215	2 643 892
128.2		машины и механизмы			12	13 792
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 448
128.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,597662	6 316	3 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,597662*	*2 443*	*1 460*
128.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3585972	13 098	4 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3585972*	*4 168*	*1 495*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3585972	8 457	3 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3585972*	*2 917*	*1 046*
128.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,9969808	202	2 221
128.3		материалы, изделия и конструкции			263	302 279
128.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	28,73375	398	11 436
128.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 159,56315	84	265 403
128.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,91948	367	337
128.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	134,47395	187	25 147
129	**Е1115-0302-0104 1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 719,15**	**2 768**	**4 758 607**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 565	4 409 620
		в том числе оплата труда рабочих			1 343	2 308 818
129.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	876,07884	5 032	4 408 429
129.2		машины и механизмы			15	25 787
		в том числе оплата труда машинистов			6	10 315
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3575832	6 316	2 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3575832*	*2 443*	*874*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8606656	8 457	24 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8606656*	*2 917*	*8 345*
129.3		материалы, изделия и конструкции			188	323 200
129.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,1862135	218 283	258 930
129.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,329365	1 103	5 878
129.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	14,44086	4 057	58 587
				СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		
130	**Е1115-0202-0103 1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 306,52**	**5 235**	**12 074 632**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 155	9 583 591
		в том числе оплата труда рабочих			2 175	5 016 681
130.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 775,097792	5 399	9 583 753
130.2		машины и механизмы			317	731 167
		в том числе оплата труда машинистов			140	322 913
130.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	112,7426976	5 356	603 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,7426976*	*2 443*	*275 430*
130.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,1497587	6 316	127 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1497587*	*2 443*	*49 226*
130.3		материалы, изделия и конструкции			763	1 759 874
130.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	43,131924	37 511	1 617 922
130.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1383912	36 948	5 113
130.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,767824	861	2 383
130.3.4	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	$м^2$	127,781208	1 071	136 854
131	**Е1115-0202-0101 1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**80,66**	**4 366**	**352 162**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 464	279 406
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	146 237
131.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,52616	5 124	279 392

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			303	24 440
		в том числе оплата труда машинистов			135	10 889
131.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,9426608	5 356	21 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9426608*	*2 443*	*9 632*
131.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5200957	6 316	3 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5200957*	*2 443*	*1 271*
131.3		материалы, изделия и конструкции			599	48 316
131.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,217966	37 511	45 687
131.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0048396	36 948	179
131.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,056462	861	49
131.3.4	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	$м^2$	2,234282	1 071	2 393
132	**Е1115-0301-0203** **1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 863,76**	**1 740**	**4 982 942**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 465	4 195 408
		в том числе оплата труда рабочих			766	2 193 640
132.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	818,748984	5 124	4 195 270
132.2		машины и механизмы			12	34 365
		в том числе оплата труда машинистов			3	8 591
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4891552	6 316	9 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4891552*	*2 443*	*3 638*
132.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8934931	13 098	11 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8934931*	*4 168*	*3 724*
132.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8934931	8 457	7 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8934931*	*2 917*	*2 606*
132.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	27,4004557	202	5 535
132.3		материалы, изделия и конструкции			263	753 169
132.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	71,594	398	28 494
132.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 872,47624	84	661 288
132.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,291008	367	841

1	2	3	4	5	6	7
132.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	335,05992	187	62 656
133	**Е1115-0302-0105 1115-0302-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 325,29**	**1 393**	**3 239 129**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 208	2 808 950
		в том числе оплата труда рабочих			632	1 469 583
133.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	558,534658	5 032	2 810 546
133.2		машины и механизмы			10	23 253
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 976
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2418302	6 316	1 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2418302*	*2 443*	*591*
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4183016	8 457	20 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4183016*	*2 917*	*7 054*
133.3		материалы, изделия и конструкции			175	406 926
133.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,4649327	218 283	319 770
133.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,208399	1 103	7 951
133.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	19,532436	4 057	79 243
134	**Е1115-0101-0201 1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**122,19**	**14 121**	**1 725 445**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			10 847	1 325 395
		в том числе оплата труда рабочих			5 678	693 795
134.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,1552	5 215	1 325 419
134.2		машины и механизмы			59	7 209
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 810
134.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0293286	6 316	6 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0293286*	*2 443*	*2 515*
134.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0635388	11 686	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635388*	*2 917*	*185*
134.3		материалы, изделия и конструкции			3 215	392 841
134.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,83285	37 836	69 348
134.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,048876	34 839	1 703

1	2	3	4	5	6	7
134.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,12219	6 786	829
134.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5681835	36	20
134.3.5	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	122,19	2 620	320 138
134.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,61095	1 103	674
135	**Е1115-0302-0319** **1115-0302-0319** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**538,47**	**2 835**	**1 526 562**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 494	1 342 944
		в том числе оплата труда рабочих			1 305	702 703
135.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,073349	5 124	1 342 864
135.2		машины и механизмы			11	5 923
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 615
135.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0560009	6 316	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560009*	*2 443*	*137*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6160097	8 457	5 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6160097*	*2 917*	*1 797*
135.3		материалы, изделия и конструкции			330	177 695
135.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0129233	8 810	114
135.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0403853	851 834	34 402
135.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	60,84711	781	47 522
135.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	274,6197	116	31 856
135.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	98,916939	446	44 117
135.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,669257	1 103	1 841
135.3.7	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,523148	4 057	18 350
	Раздел 7.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**83 125 270**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 474 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 754 628*
		машины и механизмы	тенге			1 545 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 104 795

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 926		
136	**Е1115-0401-0112** **1115-0401-0112** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство с облицовкой плитами из МЕТАЛЛОКАССЕТ материала и теплоизоляционным слоем фасада вентилируемого на металлическом каркасе с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**1 990,3**	**19 826**	**39 459 688**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			18 286	36 394 626
		в том числе оплата труда рабочих			9 571	19 049 161
136.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 530,57236	5 573	36 394 880
136.2		машины и механизмы			765	1 522 580
		в том числе оплата труда машинистов			22	43 787
136.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	65,202228	94	6 129
136.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	169,1118104	23	3 890
136.2.3	1156 343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	347,3312336	25	8 683
136.2.4	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	113,6381688	22	2 500
136.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,4167272	13 098	84 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4167272*	*4 168*	*26 745*
136.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4167272	8 457	54 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4167272*	*2 917*	*18 718*
136.2.7	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	364,304512	22	8 015
136.2.8	3416 343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	43,468152	53	2 304
136.2.9	3445 314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	2 853,7876744	475	1 355 549
136.3		материалы, изделия и конструкции			775	1 542 482
136.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 619,005	67	1 113 473
136.3.2	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 647,602	54	358 971
136.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	47,7672	1 493	71 316
137	**С1231-102-0104** **231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**$м^2$**	**1 990,3**	**5 430**	**10 807 329**
138	**С1231-306-0206** **231-306-0206** ***ПрСЦ 09.2025***	**Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**$м^2$**	**1 990,3**	**4 897**	**9 746 499**

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1234-101-0206 234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**199,03**	**60 374**	**12 016 237**
140	**С1231-103-0101 231-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0.08 мг/(м•ч•ПА)**	**м^2**	**2 050,009**	**561**	**1 150 055**
141	**Е1115-0401-0703 1115-0401-0703** *РСНБ РК 2024*	**Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов вентилируемого фасада**	**м**	**1 108,5**	**8 972**	**9 945 462**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 387	7 079 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 343	3 705 716
141.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 381,52355	5 124	7 078 927
141.2		машины и механизмы			21	23 278
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 434
141.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	403,494	22	8 877
141.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57642	13 098	7 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57642*	*4 168*	*2 403*
141.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57642	8 457	4 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57642*	*2 917*	*1 681*
141.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	84,15732	22	1 851
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 564	2 842 193
141.3.1	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 163,925	355	413 193
141.3.2	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	55,425	1 253	69 448
141.3.3	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 163,925	954	1 110 384
141.3.4	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 163,925	665	774 010
141.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	345,852	1 372	474 509
	Раздел 8.	**ОТМОСТКА**				**2 474 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			505 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*264 730*
		машины и механизмы	тенге			466
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 968 073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		

1	2	3	4	5	6	7
142	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**31,05**	**79 686**	**2 474 250**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			16 287	505 711
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	264 732
142.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,18872	4 279	505 730
142.2		машины и механизмы			15	466
142.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,50016	31	481
142.3		материалы, изделия и конструкции			63 384	1 968 073
142.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,6255	17 141	164 991
142.3.2	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,671	51 296	1 624 596
142.3.3	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	$м^3$	0,03105	82 757	2 570
142.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	62,1	2 826	175 495
142.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,8675	36	391
	Раздел 9.	**ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА**				**32 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 162*
		машины и механизмы	тенге			1 120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
143	**Е1111-0219-0104** **1111-0219-0104** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 300х300 мм на клее**	**шт.**	**112**	**289**	**32 368**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			225	25 200
		в том числе оплата труда рабочих			118	13 216
143.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,0064	5 032	25 192
143.2		машины и механизмы			10	1 120
		в том числе оплата труда машинистов			3	336
143.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,011648	5 371	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 443*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104832	8 457	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104832*	*2 917*	*306*
143.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5824	159	93
143.3		материалы, изделия и конструкции			54	6 048
143.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,008	187	189
143.3.2	315990 217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	3,248	1 810	5 879
	Раздел 10.	**КОЗЫРЕК Кр-1**				**579 765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235 536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 723*
		машины и механизмы	тенге			20 804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323 425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
144	**Е1109-0102-0301 1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,3712**	**355 053**	**131 796**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			298 693	110 875
		в том числе оплата труда рабочих			154 869	57 487
144.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,650624	4 895	110 875
144.2		машины и механизмы			51 376	19 071
		в том числе оплата труда машинистов			13 704	5 087
144.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0400896	629	25
144.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2868762	13 136	16 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2868762*	*3 488*	*4 489*
144.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0352789	23 022	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352789*	*4 981*	*176*
144.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481075	13 098	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481075*	*4 168*	*201*
144.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0761702	8 457	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761702*	*2 917*	*222*
144.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5853082	93	54
144.3		материалы, изделия и конструкции			4 984	1 850

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0069414	10 602	74
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	0,0000742	1 155 365	86
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	$м^3$	0,0003823	120 707	46
144.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001633	954 056	156
144.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,44544	555	247
144.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,133632	251	34
144.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001151	754 778	87
144.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002227	1 027 431	229
144.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,163328	2 280	372
144.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,011136	2 146	24
144.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007201	615 372	443
144.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003712	861	3
144.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000371	1 352 536	50
145	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,32608**	**371 733**	**121 215**
146	**С1222-525-0401 222-525-0401 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,04512**	**1 164 421**	**52 539**
147	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,3712**	**272**	**101**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			194	72
		в том числе оплата труда рабочих			102	38
147.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0113958	6 329	72
147.2		машины и механизмы			4	1
147.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000386	39	0
147.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000386	11 686	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000386*	*2 917*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000386	8 457	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000386*	*2 917*	*0*
147.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0043237	200	1
147.3		материалы, изделия и конструкции			74	28
147.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000056	380 806	2
147.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000334	754 778	25
148	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,3712**	**202**	**75**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			113	42
		в том числе оплата труда рабочих			59	22
148.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0082406	5 124	42
148.2		машины и механизмы			3	1
148.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000386	39	0
148.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000386	11 686	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000386*	*2 917*	*0*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000386	8 457	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000386*	*2 917*	*0*
148.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0025093	200	1
148.3		материалы, изделия и конструкции			86	32
148.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000052	642 114	3
148.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000334	859 685	29
149	**Е1112-0106-0101** **1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**13,2**	**8 561**	**113 005**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5 059	66 779
		в том числе оплата труда рабочих			2 648	34 954
149.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,30748	4 667	66 773
149.2		машины и механизмы			61	805
		в том числе оплата труда машинистов			11	145
149.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0270864	15 261	413

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270864*	*4 168*	*113*
149.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,2431232	114	142
149.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2866624	22	50
149.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007128	8 457	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 917*	*21*
149.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,3201056	101	133
149.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	45 421
149.3.1	134871 224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	14,5992	2 888	42 162
149.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528	861	455
149.3.3	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,488136	1 473	719
149.3.4	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	14,5992	144	2 102
150	**С1215-204-0404 215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,128**	**122 966**	**15 740**
151	**Е1110-0107-0105 1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**13,2**	**351**	**4 633**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			153	2 020
		в том числе оплата труда рабочих			80	1 056
151.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41316	4 895	2 022
151.2		машины и механизмы			8	106
		в том числе оплата труда машинистов			3	40
151.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032789	13 098	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032789*	*4 168*	*14*
151.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079834	8 457	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079834*	*2 917*	*23*
151.3		материалы, изделия и конструкции			190	2 507
151.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010428	36	0
151.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000792	96 649	77
151.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,003036	725 535	2 203

1	2	3	4	5	6	7
151.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000528	435 089	230
152	**С1217-101-0107 217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,01344**	**954 056**	**12 823**
153	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**8**	**8 269**	**66 152**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 899	39 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	20 520
153.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3984	4 667	39 195
153.2		машины и механизмы			36	288
		в том числе оплата труда машинистов			8	64
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01728	13 790	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01728*	*2 917*	*50*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 457	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 917*	*18*
153.3		материалы, изделия и конструкции			3 334	26 672
153.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,96	880	845
153.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,32	484	155
153.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0456	562 964	25 671
154	**Е1112-0201-1102 1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м желобов**	**8,8**	**4 367**	**38 430**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 401	12 329
		в том числе оплата труда рабочих			733	6 450
154.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,64176	4 667	12 329
154.2		машины и механизмы			31	272
		в том числе оплата труда машинистов			8	70
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	0,0104544	13 790	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*2 917*	*31*
154.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004752	13 098	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 168*	*20*
154.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085536	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085536*	*2 917*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	25 829
154.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3344	543	182
154.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02904	562 964	16 348
154.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,014872	624 830	9 292
155	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,01512**	**1 538 119**	**23 256**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			279 555	4 227
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	2 192
155.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6972739	6 062	4 227
155.2		машины и механизмы			17 188	260
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	49
155.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,347004	339	118
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168195	8 457	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168195*	*2 917*	*49*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	18 769
155.3.1	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	0,01512	1 230 386	18 603
155.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006048	274 757	166
	Раздел 11.	**КОЗЫРЕК Кр-2**				**728 984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304 139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 528*
		машины и механизмы	тенге			24 760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
156	**Е1109-0102-0301 1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,43504**	**355 053**	**154 462**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			298 693	129 943
		в том числе оплата труда рабочих			154 869	67 374
156.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,5461408	4 895	129 943
156.2		машины и механизмы			51 376	22 351

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13 704	5 962
156.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0469843	629	30
156.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5081967	13 136	19 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5081967*	*3 488*	*5 261*
156.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0413462	23 022	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413462*	*4 981*	*206*
156.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0563812	13 098	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563812*	*4 168*	*235*
156.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0892702	8 457	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892702*	*2 917*	*260*
156.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6859711	93	64
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 984	2 168
156.3.1	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	0,0081352	10 602	86
156.3.2	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	0,000087	1 155 365	101
156.3.3	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	$м^3$	0,0004481	120 707	54
156.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001914	954 056	183
156.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,522048	555	290
156.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1566144	251	39
156.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001349	754 778	102
156.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000261	1 027 431	268
156.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1914176	2 280	436
156.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0130512	2 146	28
156.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000844	615 372	519
156.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0043504	861	4
156.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000435	1 352 536	59

1	2	3	4	5	6	7
157	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,38992**	**371 733**	**144 946**
158	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,04512**	**1 164 421**	**52 539**
159	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,43504**	**272**	**118**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			194	84
		в том числе оплата труда рабочих			102	44
159.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0133557	6 329	85
159.2		машины и механизмы			4	2
159.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000452	39	0
159.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000452	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000452*	*2 917*	*0*
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000452	8 457	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000452*	*2 917*	*0*
159.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0050673	200	1
159.3		материалы, изделия и конструкции			74	32
159.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000065	380 806	2
159.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000392	754 778	30
160	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,43504**	**202**	**88**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			113	49
		в том числе оплата труда рабочих			59	26
160.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0096579	5 124	49
160.2		машины и механизмы			3	1
160.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000452	39	0
160.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000452	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000452*	*2 917*	*0*
160.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000452	8 457	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000452*	*2 917*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
160.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0029409	200	1
160.3		материалы, изделия и конструкции			86	38
160.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000061	642 114	4
160.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000392	859 685	34
161	**Е1112-0106-0101** **1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**18,4**	**8 561**	**157 522**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			5 059	93 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 648	48 723
161.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,94376	4 667	93 078
161.2		машины и механизмы			61	1 122
		в том числе оплата труда машинистов			11	202
161.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0377568	15 261	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377568*	*4 168*	*157*
161.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7328384	114	198
161.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1874688	22	70
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 457	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 917*	*29*
161.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,8401472	101	186
161.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	63 314
161.3.1	134871 224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	20,3504	2 888	58 772
161.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,736	861	634
161.3.3	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,680432	1 473	1 002
161.3.4	373132 235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	20,3504	144	2 930
162	**С1215-204-0404** **215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,192**	**122 966**	**23 609**
163	**Е1110-0107-0105** **1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**18,4**	**351**	**6 458**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
163.1		затраты на труд рабочих			153	2 815
		в том числе оплата труда рабочих			80	1 472
163.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57592	4 895	2 819
163.2		машины и механизмы			8	147
		в том числе оплата труда машинистов			3	55
163.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045706	13 098	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045706*	*4 168*	*19*
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111283	8 457	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111283*	*2 917*	*32*
163.3		материалы, изделия и конструкции			190	3 496
163.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014536	36	1
163.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,001104	96 649	107
163.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,004232	725 535	3 070
163.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000736	435 089	320
164	**С1217-101-0107 217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,01344**	**954 056**	**12 823**
165	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**12**	**8 269**	**99 228**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 899	58 788
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	30 780
165.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,5976	4 667	58 793
165.2		машины и механизмы			36	432
		в том числе оплата труда машинистов			8	96
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02592	13 790	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 917*	*76*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 457	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 917*	*26*
165.3		материалы, изделия и конструкции			3 334	40 008
165.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,44	880	1 267
165.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,48	484	232
165.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0684	562 964	38 507

1	2	3	4	5	6	7
166	**Е1112-0201-1102** **1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м желобов**	**8,8**	**4 367**	**38 430**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 401	12 329
		в том числе оплата труда рабочих			733	6 450
166.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,64176	4 667	12 329
166.2		машины и механизмы			31	272
		в том числе оплата труда машинистов			8	70
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104544	13 790	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*2 917*	*31*
166.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004752	13 098	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*4 168*	*20*
166.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085536	8 457	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085536*	*2 917*	*25*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	25 829
166.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3344	543	182
166.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02904	562 964	16 348
166.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,014872	624 830	9 292
167	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,0252**	**1 538 119**	**38 761**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			279 555	7 045
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	3 654
167.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1621232	6 062	7 045
167.2		машины и механизмы			17 188	433
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	82
167.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,57834	339	196
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0280325	8 457	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280325*	*2 917*	*82*
167.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	31 283
167.3.1	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	0,0252	1 230 386	31 006
167.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001008	274 757	277

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 12.	**ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ**				**222 309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102 552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 249*
		машины и механизмы	тенге			2 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
168	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,66275**	**258 056**	**171 027**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			110 493	73 229
		в том числе оплата труда рабочих			57 299	37 975
168.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,104825	4 547	73 229
168.2		машины и механизмы			3 359	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	752
168.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1646271	23	4
168.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2362041	181	43
168.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576772	8 457	2 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576772*	*2 917*	*752*
168.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	95 571
168.3.1	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	0,6163575	120 707	74 399
168.3.2	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	0,07953	118 448	9 420
168.3.3	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	0,0066275	82 757	548
168.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,9609875	264	254
168.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0017099	106 532	182
168.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,970625	1 092	5 428
168.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,98825	861	1 712
168.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020545	624 830	1 284
168.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0019949	1 174 643	2 343

1	2	3	4	5	6	7
169	**Е1110-0107-0104** **1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,66275**	**19 299**	**12 790**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			9 939	6 587
		в том числе оплата труда рабочих			5 153	3 415
169.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3456476	4 895	6 587
169.2		машины и механизмы			130	86
		в том числе оплата труда машинистов			43	28
169.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028631	13 098	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028631*	*4 168*	*12*
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057262	8 457	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057262*	*2 917*	*17*
169.3		материалы, изделия и конструкции			9 230	6 117
169.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0033403	32 789	110
169.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	6,49495	925	6 008
170	**Е1110-0102-0209** **1110-0102-0209** ***РСНБ РК 2024***	**Обшивка досками**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**4,82**	**4 920**	**23 714**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 882	9 071
		в том числе оплата труда рабочих			976	4 704
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,88944	4 801	9 071
170.2		машины и механизмы			51	246
		в том числе оплата труда машинистов			18	87
170.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0187402	114	2
170.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291514	8 457	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291514*	*2 917*	*85*
170.3		материалы, изделия и конструкции			2 987	14 397
170.3.1	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	$м^3$	0,006748	118 448	799
170.3.2	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	$м^3$	0,068926	182 062	12 549
170.3.3	135565 235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	5,061	138	698

1	2	3	4	5	6	7
170.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,10604	484	51
170.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34945	861	301
171	**Е1115-0302-0310 1115-0302-0310 *РСНБ РК 2024***	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,82**	**3 066**	**14 778**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			2 835	13 665
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	7 153
171.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,666906	5 124	13 665
171.2		машины и механизмы			8	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
171.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005013	6 316	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005013*	*2 443*	*1*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040102	8 457	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040102*	*2 917*	*12*
171.3		материалы, изделия и конструкции			223	1 074
171.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001157	8 810	1
171.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,43862	781	343
171.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,24356	446	555
171.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,014942	1 103	16
171.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,040488	4 057	164
	Раздел 13.	**ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ ОГ-1**				**1 343 724**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 868
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 409*
		машины и механизмы	тенге			13 446
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 198 410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
172	**Е1109-0103-0304 1109-0103-0304 *РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических ограждений без поручня**	**м ограждения**	**54**	**3 165**	**170 910**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 442	131 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 267	68 418

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,2028	5 449	131 881
172.2		машины и механизмы			249	13 446
		в том числе оплата труда машинистов			80	4 320
172.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,221616	6 316	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*2 443*	*541*
172.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,38256	339	1 147
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,288872	8 457	10 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288872*	*2 917*	*3 760*
172.3		материалы, изделия и конструкции			474	25 596
172.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,081	34 839	2 822
172.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,054	36	2
172.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	10,8	2 108	22 766
173	**С1241-109-0226** **241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**54**	**7 529**	**406 566**
174	**С1241-109-0219** **241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**72**	**4 776**	**343 872**
175	**С1241-109-0207** **241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**162**	**1 892**	**306 504**
176	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**204**	**568**	**115 872**
	Раздел 14.	**ПЕРЕГОРОДКИ КАБИН В ТУАЛЕТНЫХ КОМНАТАХ**				**471 052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 606*
		машины и механизмы	тенге			17 713
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216 829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Перегородка №40				
177	**Е1110-0103-0105** **1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**14,7**	**6 138**	**90 229**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 700	69 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	35 809

1	2	3	4	5	6	7
177.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,11347	4 895	69 085
177.2		машины и механизмы			352	5 174
		в том числе оплата труда машинистов			120	1 764
177.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1412964	114	16
177.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1412964	179	25
177.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6064632	8 457	5 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6064632*	*2 917*	*1 769*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	15 965
177.3.1	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	$м^3$	0,07938	120 707	9 582
177.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1176	861	101
177.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0100548	624 830	6 283
178	**С1215-303-0102** **215-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм**	**100 $м^2$**	**0,147**	**143 287**	**21 063**
179	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**8**	**3 217**	**25 736**
		Перегородка №42				
180	**Е1110-0103-0105** **1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**$м^2$ перегородок**	**7,35**	**6 138**	**45 114**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4 700	34 545
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	17 905
180.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,056735	4 895	34 543
180.2		машины и механизмы			352	2 587
		в том числе оплата труда машинистов			120	882
180.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0706482	114	8
180.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0706482	179	13
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3032316	8 457	2 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3032316*	*2 917*	*885*
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	7 982
180.3.1	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	$м^3$	0,03969	120 707	4 791
180.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0588	861	51

1	2	3	4	5	6	7
180.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0050274	624 830	3 141
181	**С1215-303-0102 215-303-0102 *РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм**	**100 м^2**	**0,0735**	**143 287**	**10 532**
182	**С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**4**	**3 217**	**12 868**
		Перегородка №18				
183	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105 *РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**м^2 перегородок**	**14,7**	**6 138**	**90 229**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 700	69 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	35 809
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,11347	4 895	69 085
183.2		машины и механизмы			352	5 174
		в том числе оплата труда машинистов			120	1 764
183.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1412964	114	16
183.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1412964	179	25
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6064632	8 457	5 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6064632*	*2 917*	*1 769*
183.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	15 965
183.3.1	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	0,07938	120 707	9 582
183.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1176	861	101
183.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0100548	624 830	6 283
184	**С1215-303-0102 215-303-0102 *РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм**	**100 м^2**	**0,147**	**143 287**	**21 063**
185	**С1223-502-0902 223-502-0902 *РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**8**	**3 217**	**25 736**
		Перегородка №20				
186	**Е1110-0103-0105 1110-0103-0105 *РСНБ РК 2024***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**м^2 перегородок**	**13,57125**	**6 138**	**83 300**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			4 700	63 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	33 060

1	2	3	4	5	6	7
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0297571	4 895	63 781
186.2		машины и механизмы			352	4 778
		в том числе оплата труда машинистов			120	1 629
186.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1304469	114	15
186.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1304469	179	23
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5598955	8 457	4 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5598955*	*2 917*	*1 633*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 086	14 737
186.3.1	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	$м^3$	0,0732848	120 707	8 846
186.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,10857	861	93
186.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0092827	624 830	5 800
187	**С1215-303-0102** **215-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм**	**100 $м^2$**	**0,1357125**	**143 287**	**19 446**
188	**С1223-502-0902** **223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**8**	**3 217**	**25 736**
	Раздел 15.	**КРЫЛЬЦЫ, ПАНДУСЫ**				**2 994 462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			756 926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 329*
		машины и механизмы	тенге			69 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 167 901
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		КР-1				
189	**Е1106-0102-0104** **1106-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**1,03**	**79 809**	**82 203**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			20 229	20 836
		в том числе оплата труда рабочих			10 489	10 804
189.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,50522	4 625	20 837
189.2		машины и механизмы			1 746	1 798
		в том числе оплата труда машинистов			546	562
189.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,189108	73	14

1	2	3	4	5	6	7
189.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,133488	11 098	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133488*	*3 488*	*466*
189.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0224705	339	8
189.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030035	11 686	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030035*	*2 917*	*9*
189.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081205	13 098	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081205*	*4 168*	*34*
189.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183546	8 457	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183546*	*2 917*	*54*
189.3		материалы, изделия и конструкции			57 834	59 569
189.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,04545	52 112	54 480
189.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,007107	145 716	1 036
189.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000824	127 483	105
189.3.4	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	$м^3$	0,00206	122 966	253
189.3.5	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	$м^3$	0,007107	122 966	874
189.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004738	64 965	31
189.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000412	274 757	11
189.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0302511	36	1
189.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,50985	2 928	1 493
189.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,412	2 146	884
189.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3811	861	328
189.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010403	7 006	73
190	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04536**	**422 701**	**19 174**
191	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**13,6**	**10 378**	**141 141**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			4 616	62 778

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 416	32 858
191.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,70648	4 940	62 770
191.2		машины и механизмы			402	5 468
		в том числе оплата труда машинистов			136	1 850
191.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07072	6 316	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07072*	*2 443*	*173*
191.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4045184	97	39
191.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0367744	13 098	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367744*	*4 168*	*153*
191.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,523328	8 457	4 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,523328*	*2 917*	*1 527*
191.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1244672	159	20
191.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3507712	202	71
191.3		материалы, изделия и конструкции			5 360	72 895
191.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026112	36	1
191.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	104,04	160	16 646
191.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,2	145	1 479
191.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,36	187	254
191.3.5	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,872	3 908	54 212
191.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,272	1 103	300
192	**Е1109-0103-0304** **1109-0103-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических ограждений без поручня**	**м ограждения**	**8**	**3 165**	**25 320**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 442	19 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 267	10 136
192.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5856	5 449	19 538
192.2		машины и механизмы			249	1 992
		в том числе оплата труда машинистов			80	640
192.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032832	6 316	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*2 443*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
192.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,50112	339	170
192.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190944	8 457	1 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190944*	*2 917*	*557*
192.3		материалы, изделия и конструкции			474	3 792
192.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,012	34 839	418
192.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
192.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,6	2 108	3 373
193	**С1241-109-0219** **241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**13,4**	**4 776**	**63 998**
194	**С1241-109-0207** **241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**4**	**1 892**	**7 568**
195	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**30**	**568**	**17 040**
		ПАНДУС ПН-1				
196	**Е1106-0101-0219** **1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**$м^3$**	**0,58**	**66 998**	**38 859**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			9 108	5 283
		в том числе оплата труда рабочих			4 723	2 739
196.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,121256	4 711	5 282
196.2		машины и механизмы			4 212	2 443
		в том числе оплата труда машинистов			920	534
196.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0670874	73	5
196.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1632398	13 790	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632398*	*2 917*	*476*
196.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0269352	339	9
196.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016913	11 686	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016913*	*2 917*	*5*
196.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061387	13 098	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061387*	*4 168*	*26*
196.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092081	8 457	78

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092081*	*2 917*	*27*
196.3		материалы, изделия и конструкции			53 678	31 133
196.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5887	52 112	30 678
196.3.2	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	$м^3$	0,000232	122 966	29
196.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000058	64 965	4
196.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004234	36	0
196.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,029	2 280	66
196.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02088	4 684	98
196.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05916	2 146	127
196.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0116	861	10
196.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0174	7 006	122
197	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01**	**422 701**	**4 227**
198	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**2,28**	**10 378**	**23 662**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 616	10 524
		в том числе оплата труда рабочих			2 416	5 508
198.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,130204	4 940	10 523
198.2		машины и механизмы			402	916
		в том числе оплата труда машинистов			136	310
198.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011856	6 316	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 443*	*29*
198.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0678163	97	7
198.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061651	13 098	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061651*	*4 168*	*26*
198.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0877344	8 457	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877344*	*2 917*	*256*
198.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0208666	159	3

1	2	3	4	5	6	7
198.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0588058	202	12
198.3		материалы, изделия и конструкции			5 360	12 222
198.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0043776	36	0
198.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	17,442	160	2 791
198.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,71	145	248
198.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,228	187	43
198.3.5	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	2,3256	3 908	9 088
198.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0456	1 103	50
		КР-2				
199	**Е1106-0102-0104** **1106-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**8,16**	**79 809**	**651 241**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			20 229	165 069
		в том числе оплата труда рабочих			10 489	85 590
199.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,69184	4 625	165 075
199.2		машины и механизмы			1 746	14 247
		в том числе оплата труда машинистов			546	4 455
199.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,498176	73	109
199.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,057536	11 098	11 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,057536*	*3 488*	*3 689*
199.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1780186	339	60
199.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0237946	11 686	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237946*	*2 917*	*69*
199.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0643334	13 098	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643334*	*4 168*	*268*
199.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1454112	8 457	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454112*	*2 917*	*424*
199.3		материалы, изделия и конструкции			57 834	471 925
199.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,2824	52 112	431 612
199.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,056304	145 716	8 204

1	2	3	4	5	6	7
199.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006528	127 483	832
199.3.4	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	$м^3$	0,01632	122 966	2 007
199.3.5	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	$м^3$	0,056304	122 966	6 923
199.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037536	64 965	244
199.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003264	274 757	90
199.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2396592	36	9
199.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0392	2 928	11 827
199.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,264	2 146	7 005
199.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,0192	861	2 600
199.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,082416	7 006	577
200	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,14688**	**422 701**	**62 086**
201	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**40,8**	**10 378**	**423 422**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			4 616	188 333
		в том числе оплата труда рабочих			2 416	98 573
201.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,11944	4 940	188 310
201.2		машины и механизмы			402	16 402
		в том числе оплата труда машинистов			136	5 549
201.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,21216	6 316	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21216*	*2 443*	*518*
201.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2135552	97	118
201.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1103232	13 098	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1103232*	*4 168*	*460*
201.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,569984	8 457	13 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,569984*	*2 917*	*4 580*
201.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3734016	159	59

1	2	3	4	5	6	7
201.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,0523136	202	213
201.3		материалы, изделия и конструкции			5 360	218 687
201.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078336	36	3
201.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	312,12	160	49 939
201.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	30,6	145	4 437
201.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,08	187	763
201.3.5	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	41,616	3 908	162 635
201.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,816	1 103	900
202	**Е1109-0103-0304** **1109-0103-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических ограждений без поручня**	**м ограждения**	**31,8**	**3 165**	**100 647**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			2 442	77 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 267	40 291
202.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,25276	5 449	77 663
202.2		машины и механизмы			249	7 918
		в том числе оплата труда машинистов			80	2 544
202.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1305072	6 316	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305072*	*2 443*	*319*
202.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,991952	339	675
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7590024	8 457	6 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7590024*	*2 917*	*2 214*
202.3		материалы, изделия и конструкции			474	15 073
202.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0477	34 839	1 662
202.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0318	36	1
202.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,36	2 108	13 407
203	**С1241-109-0222** **241-109-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**31,8**	**5 404**	**171 847**
204	**С1241-109-0219** **241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**31,5**	**4 776**	**150 444**

1	2	3	4	5	6	7
205	**С1241-109-0207** **241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**63,6**	**1 892**	**120 331**
206	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**117**	**568**	**66 456**
		КР-3				
207	**Е1106-0102-0104** **1106-0102-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**3,09**	**79 809**	**246 610**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			20 229	62 508
		в том числе оплата труда рабочих			10 489	32 411
207.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,51566	4 625	62 510
207.2		машины и механизмы			1 746	5 395
		в том числе оплата труда машинистов			546	1 687
207.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,567324	73	41
207.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,400464	11 098	4 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400464*	*3 488*	*1 397*
207.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0674114	339	23
207.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090104	11 686	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090104*	*2 917*	*26*
207.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243616	13 098	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243616*	*4 168*	*102*
207.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0550638	8 457	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550638*	*2 917*	*161*
207.3		материалы, изделия и конструкции			57 834	178 707
207.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,13635	52 112	163 441
207.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,021321	145 716	3 107
207.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002472	127 483	315
207.3.4	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	0,00618	122 966	760
207.3.5	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	0,021321	122 966	2 622
207.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014214	64 965	92

1	2	3	4	5	6	7
207.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001236	274 757	34
207.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0907533	36	3
207.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,52955	2 928	4 479
207.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,236	2 146	2 652
207.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1433	861	984
207.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,031209	7 006	219
208	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08553**	**422 701**	**36 154**
209	**Е1111-0212-0105** **1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$ покрытия**	**24,3**	**10 378**	**252 185**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 616	112 169
		в том числе оплата труда рабочих			2 416	58 709
209.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,70349	4 940	112 155
209.2		машины и механизмы			402	9 769
		в том числе оплата труда машинистов			136	3 305
209.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12636	6 316	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12636*	*2 443*	*309*
209.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,7227792	97	70
209.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657072	13 098	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657072*	*4 168*	*274*
209.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,935064	8 457	7 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,935064*	*2 917*	*2 728*
209.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2223936	159	35
209.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,6267456	202	127
209.3		материалы, изделия и конструкции			5 360	130 247
209.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046656	36	2
209.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	185,895	160	29 743
209.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	18,225	145	2 643

1	2	3	4	5	6	7
209.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,43	187	454
209.3.5	287790 231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	24,786	3 908	96 864
209.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,486	1 103	536
210	**Е1109-0103-0304** **1109-0103-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж металлических ограждений без поручня**	**м ограждения**	**13,2**	**3 165**	**41 778**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			2 442	32 234
		в том числе оплата труда рабочих			1 267	16 724
210.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,91624	5 449	32 238
210.2		машины и механизмы			249	3 287
		в том числе оплата труда машинистов			80	1 056
210.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0541728	6 316	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541728*	*2 443*	*132*
210.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,826848	339	280
210.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3150576	8 457	2 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150576*	*2 917*	*919*
210.3		материалы, изделия и конструкции			474	6 257
210.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0198	34 839	690
210.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132	36	0
210.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,64	2 108	5 565
211	**С1241-109-0222** **241-109-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х2,0 мм**	**м**	**13,2**	**5 404**	**71 333**
212	**С1241-109-0219** **241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**16,2**	**4 776**	**77 371**
213	**С1241-109-0207** **241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**26,4**	**1 892**	**49 949**
214	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**87**	**568**	**49 416**
	Раздел 16.	**ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ МГН**				**323 420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 248*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			315 045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
215	**Е1117-0301-0101 1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное**	**шт.**	**5**	**1 675**	**8 375**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 675	8 375
		в том числе оплата труда рабочих			850	4 250
215.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,456	5 752	8 375
216	**С1241-109-0226 241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**34,3**	**7 529**	**258 245**
217	**С1223-502-0201 223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**100**	**568**	**56 800**
	Раздел 17.	**ПРИЯМОК**				**263 421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 678*
		машины и механизмы	тенге			21 214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 577*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
218	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,256**	**62 531**	**16 008**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			5 748	1 471
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	763
218.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,373248	3 942	1 471
218.2		машины и механизмы			2 709	693
		в том числе оплата труда машинистов			571	146
218.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0497664	13 790	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497664*	*2 917*	*145*
218.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1327104	31	4
218.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003594	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003594*	*2 917*	*1*
218.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	13 844

1	2	3	4	5	6	7
218.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26112	51 296	13 394
218.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000512	36	0
218.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064	7 006	448
219	**Е1106-0202-0103** **1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**	**$м^3$**	**1,36**	**149 328**	**203 086**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			73 503	99 964
		в том числе оплата труда рабочих			38 121	51 845
219.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,345312	5 449	99 964
219.2		машины и механизмы			14 944	20 324
		в том числе оплата труда машинистов			4 680	6 365
219.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,02816	73	75
219.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,7537472	11 098	19 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7537472*	*3 488*	*6 117*
219.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1189728	339	40
219.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039658	11 686	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039658*	*2 917*	*12*
219.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182131	13 098	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182131*	*4 168*	*76*
219.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0544925	8 457	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544925*	*2 917*	*159*
219.3		материалы, изделия и конструкции			60 881	82 798
219.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3804	51 296	70 809
219.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01768	145 716	2 576
219.3.3	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	$м^3$	0,003672	122 966	452
219.3.4	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	$м^3$	0,01224	122 966	1 505
219.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018632	64 965	121
219.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001537	274 757	42
219.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056032	36	0

1	2	3	4	5	6	7
219.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7344	2 928	2 150
219.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,36	2 146	2 919
219.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,584	861	2 225
220	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02045**	**422 701**	**8 644**
221	**Е1106-0301-0908 1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,01606**	**1 565 610**	**25 144**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			323 974	5 203
		в том числе оплата труда рабочих			168 000	2 698
221.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0059984	5 172	5 203
221.2		машины и механизмы			4 040	64
		в том числе оплата труда машинистов			1 337	21
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026017	13 098	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026017*	*4 168*	*11*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036424	8 457	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036424*	*2 917*	*11*
221.3		материалы, изделия и конструкции			1 237 596	19 877
221.3.1	130009 222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,01606	1 237 596	19 876
222	**Е1110-0102-0207 1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,038**	**258 056**	**9 806**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			110 493	4 199
		в том числе оплата труда рабочих			57 299	2 177
222.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9234	4 547	4 199
222.2		машины и механизмы			3 359	128
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	43
222.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0094392	23	0
222.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0135432	181	2
222.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147744	8 457	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147744*	*2 917*	*43*
222.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	5 479

1	2	3	4	5	6	7
222.3.1	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	$м^3$	0,03534	120 707	4 266
222.3.2	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	$м^3$	0,00456	118 448	540
222.3.3	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	$м^3$	0,00038	82 757	31
222.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0551	264	15
222.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000098	106 532	10
222.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,285	1 092	311
222.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,114	861	98
222.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001178	624 830	74
222.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001144	1 174 643	134
223	**Е1110-0107-0104** **1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,038**	**19 299**	**733**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			9 939	378
		в том числе оплата труда рабочих			5 153	196
223.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0771552	4 895	378
223.2		машины и механизмы			130	5
		в том числе оплата труда машинистов			43	2
223.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001642	13 098	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001642*	*4 168*	*1*
223.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003283	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003283*	*2 917*	*1*
223.3		материалы, изделия и конструкции			9 230	350
223.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001915	32 789	6
223.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,3724	925	344
	Раздел 18.	**ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА**				**369 047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150 185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 918*
		машины и механизмы	тенге			34 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			184 184

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
224	**Е1109-0105-0501** **1109-0105-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка защитной решетки на окна массой до 25 кг/м^2**	**т**	**0,03767**	**1 604 617**	**60 446**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			302 023	11 377
		в том числе оплата труда рабочих			156 596	5 899
224.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3242541	4 895	11 377
224.2		машины и механизмы			115 325	4 344
		в том числе оплата труда машинистов			31 560	1 189
224.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2786827	15 261	4 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786827*	*4 168*	*1 162*
224.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0256307	339	9
224.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093572	8 457	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093572*	*2 917*	*27*
224.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0374289	93	3
224.3		материалы, изделия и конструкции			13 802	520
224.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0229787	555	13
224.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9711326	251	244
224.3.3	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,022602	1 148	26
224.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0007157	331 747	237
224.3.5	129985 222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0,03767	1 173 467	44 205
225	**Е1106-0202-0103** **1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**	**м^3**	**1,38**	**150 157**	**207 217**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			73 503	101 434
		в том числе оплата труда рабочих			38 121	52 607
225.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,615096	5 449	101 434
225.2		машины и механизмы			14 944	20 622
		в том числе оплата труда машинистов			4 680	6 458
225.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,04328	73	76
225.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,7795376	11 098	19 749

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7795376*	*3 488*	*6 207*
225.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1207224	339	41
225.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040241	11 686	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040241*	*2 917*	*12*
225.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018481	13 098	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018481*	*4 168*	*77*
225.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552938	8 457	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552938*	*2 917*	*161*
225.3		материалы, изделия и конструкции			61 710	85 161
225.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4007	52 112	72 993
225.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01794	145 716	2 614
225.3.3	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	$м^3$	0,003726	122 966	458
225.3.4	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	$м^3$	0,01242	122 966	1 527
225.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018906	64 965	123
225.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001559	274 757	43
225.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0056856	36	0
225.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7452	2 928	2 182
225.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,38	2 146	2 961
225.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,622	861	2 258
226	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,3**	**3 864**	**20 479**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			896	4 749
		в том числе оплата труда рабочих			465	2 465
226.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88722	5 356	4 752
226.2		машины и механизмы			18	96
		в том числе оплата труда машинистов			6	32
226.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011024	8 457	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 917*	*32*
226.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	15 634

1	2	3	4	5	6	7
226.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,65	562	1 489
226.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,72	1 112	14 145
227	**Е1112-0201-0201** **1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**1,26**	**8 269**	**10 419**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			4 899	6 173
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	3 232
227.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,322748	4 667	6 173
227.2		машины и механизмы			36	45
		в том числе оплата труда машинистов			8	10
227.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0027216	13 790	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 917*	*8*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009526	8 457	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009526*	*2 917*	*3*
227.3		материалы, изделия и конструкции			3 334	4 201
227.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1512	880	133
227.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0504	484	24
227.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,007182	562 964	4 043
228	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,029**	**258 056**	**7 484**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			110 493	3 204
		в том числе оплата труда рабочих			57 299	1 662
228.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7047	4 547	3 204
228.2		машины и механизмы			3 359	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	33
228.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0072036	23	0
228.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0103356	181	2
228.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112752	8 457	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112752*	*2 917*	*33*
228.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	4 182
228.3.1	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	$м^3$	0,02697	120 707	3 255

1	2	3	4	5	6	7
228.3.2	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	$м^3$	0,00348	118 448	412
228.3.3	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	$м^3$	0,00029	82 757	24
228.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,04205	264	11
228.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000748	106 532	8
228.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2175	1 092	238
228.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,087	861	75
228.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000899	624 830	56
228.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000873	1 174 643	103
229	**Е1110-0107-0104** **1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,029**	**19 299**	**560**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			9 939	288
		в том числе оплата труда рабочих			5 153	149
229.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0588816	4 895	288
229.2		машины и механизмы			130	4
		в том числе оплата труда машинистов			43	1
229.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001253	13 098	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001253*	*4 168*	*1*
229.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002506	8 457	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002506*	*2 917*	*1*
229.3		материалы, изделия и конструкции			9 230	268
229.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001462	32 789	5
229.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,2842	925	263
230	**Е1106-0105-0201** **1106-0105-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**0,9**	**10 475**	**9 428**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 891	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 536	2 282
230.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85104	5 172	4 402
230.2		машины и механизмы			3 354	3 018

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			889	800
230.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2294892	13 136	3 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2294892*	*3 488*	*800*
230.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,008748	48	0
230.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,011664	339	4
230.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00243	22	0
230.3		материалы, изделия и конструкции			2 230	2 007
230.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000059	954 056	6
230.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,522	973	508
230.3.3	249205 218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1,08	7	8
230.3.4	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,801	92	74
230.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00315	2 280	7
230.3.6	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002904	331 747	96
230.3.7	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0342	9 715	332
230.3.8	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,11403	3 717	424
230.3.9	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0072	76 829	553
231	**Е1106-0105-0205 1106-0105-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**0,9**	**6 449**	**5 804**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			3 231	2 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	1 508
231.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56232	5 172	2 908
231.2		машины и механизмы			3 218	2 897
		в том числе оплата труда машинистов			854	769
231.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2204496	13 136	2 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204496*	*3 488*	*769*
232	**Е1106-0105-0204 1106-0105-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование армированного пояса железобетонного бетононасосом**	**$м^3$**	**0,11**	**72 686**	**7 995**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			11 386	1 252

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 903	649
232.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,255871	4 895	1 252
232.2		машины и механизмы			8 392	923
		в том числе оплата труда машинистов			2 403	264
232.2.1	301 313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0906206	10 159	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906206*	*2 917*	*264*
232.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0348084	73	3
232.3		материалы, изделия и конструкции			52 908	5 820
232.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11165	52 112	5 818
232.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000033	36	0
232.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000165	95 688	2
233	**Е1106-0105-0202** **1106-0105-0202** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование пояса железобетонного**	**т**	**0,015784**	**94 522**	**1 492**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			80 994	1 278
		в том числе оплата труда рабочих			42 000	663
233.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2471774	5 172	1 278
233.2		машины и механизмы			3 275	52
		в том числе оплата труда машинистов			866	14
233.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0039207	13 136	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039207*	*3 488*	*14*
233.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0039207	48	0
233.3		материалы, изделия и конструкции			10 253	162
233.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,094704	522	49
233.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,012785	8 507	109
233.3.3	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	0,15784	23	4
234	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,007404**	**325 648**	**2 411**
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00838**	**324 246**	**2 717**

1	2	3	4	5	6	7
236	**Е1106-0106-0101** **1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**1,5**	**5 551**	**8 326**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			4 066	6 099
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	3 162
236.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2231	4 987	6 100
236.2		машины и механизмы			274	412
		в том числе оплата труда машинистов			57	86
236.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02916	13 879	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 917*	*85*
236.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,051354	114	6
236.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,004374	54	0
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	1 816
236.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000375	120 707	5
236.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,465	973	452
236.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0003933	5 146	2
236.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0375	9 715	364
236.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,12	3 717	446
236.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0105	45 210	475
236.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0432	861	37
236.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,00495	1 086	5
236.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,02775	1 085	30
237	**Е1106-0106-0109** **1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,018168**	**108 993**	**1 980**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			93 108	1 692
		в том числе оплата труда рабочих			48 284	877
237.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3590724	4 711	1 692
237.2		машины и механизмы			3 462	63
		в том числе оплата труда машинистов			725	13

1	2	3	4	5	6	7
237.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0045129	13 879	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045129*	*2 917*	*13*
237.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0052978	48	0
237.3		материалы, изделия и конструкции			12 423	225
237.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,109008	522	57
237.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0041786	8 507	36
237.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000027	118 298	0
237.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000218	331 747	72
237.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2,63436	23	61
238	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,010208**	**422 701**	**4 315**
239	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00056**	**331 747**	**186**
240	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0044**	**325 648**	**1 433**
241	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003**	**324 246**	**973**
242	**Е1106-0106-0114** **1106-0106-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**0,15**	**71 667**	**10 750**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 780	1 467
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	761
242.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,294195	4 987	1 467
242.2		машины и механизмы			8 897	1 334
		в том числе оплата труда машинистов			2 547	382
242.2.1	301 313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1309608	10 159	1 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1309608*	*2 917*	*382*
242.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05589	73	4
242.3		материалы, изделия и конструкции			52 990	7 948
242.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15225	52 112	7 934

1	2	3	4	5	6	7
242.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000045	36	0
242.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00015	95 688	14
243	**Е1106-0106-0124** **1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**1,5**	**3 088**	**4 632**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			2 575	3 862
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	2 003
243.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,77445	4 987	3 862
243.2		машины и механизмы			513	770
		в том числе оплата труда машинистов			108	162
243.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,055404	13 879	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055404*	*2 917*	*162*
	Раздел 19.	**УСТРОЙСТВО ДВЕРНОГО ПРОЕМА**				**140 058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90 165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 480*
		машины и механизмы	тенге			11 302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
244	**Е1146-0501-0103** **1146-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Пробивка проема в конструкции из кирпича**	**$м^3$**	**0,23**	**82 494**	**18 974**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			58 511	13 458
		в том числе оплата труда рабочих			30 154	6 935
244.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,63304	5 111	13 457
244.2		машины и механизмы			23 983	5 516
		в том числе оплата труда машинистов			8 002	1 840
244.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,630936	8 573	5 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,630936*	*2 917*	*1 840*
244.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,261872	85	107
245	**Е1146-0101-0522** **1146-0101-0522** ***РСНБ РК 2024***	**Усиление конструкции стены кирпичной обоймой стальной**	**т**	**0,064466**	**1 319 505**	**85 063**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
245.1		затраты на труд рабочих			1 118 641	72 114
		в том числе оплата труда рабочих			576 476	37 163
245.1.1	20387 006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,4959863	5 771	72 114
245.2		машины и механизмы			88 278	5 691
		в том числе оплата труда машинистов			27 237	1 756
245.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1148784	23	3
245.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6600287	339	224
245.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3564712	13 098	4 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564712*	*4 168*	*1 486*
245.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092599	8 457	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092599*	*2 917*	*270*
245.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1322842	93	12
245.3		материалы, изделия и конструкции			112 586	7 258
245.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,001934	37 836	73
245.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1179728	555	65
245.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0096699	251	2
245.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3739028	2 928	1 095
245.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,25631	2 669	6 022
246	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,03444**	**437 666**	**15 073**
247	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,008136**	**324 246**	**2 638**
248	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00189**	**331 747**	**627**
249	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02**	**330 175**	**6 604**
250	**Е1108-0104-0103** **1108-0104-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,01512**	**732 725**	**11 079**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			303 768	4 593

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			157 518	2 382
250.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9209894	4 987	4 593
250.2		машины и механизмы			6 256	95
		в том числе оплата труда машинистов			1 702	26
250.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0037558	13 790	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037558*	*2 917*	*11*
250.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050622	8 457	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050622*	*2 917*	*15*
250.3		материалы, изделия и конструкции			422 701	6 391
250.3.1	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01512	422 701	6 391

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	223-102-0307 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	720,38	52 243	37 634 812,34
2	273-301-0101035	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный токопроводящий, толщиной 2,0 мм и рабочим слоем 2,0 мм, класс 34/43 типа TARKETT IQ TORO SC	$м^2$	1 994,512	15 939	31 790 526,77
3	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	199,03	60 374	12 016 237,22
4	231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	1 990,3	5 430	10 807 329
5	231-306-0206	Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620х330х0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	1 990,3	4 897	9 746 499,1
6	223-301-0105	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	31,32	122 343	3 831 782,76
7	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	904,8726	3 908	3 536 242,12
8	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	89,878119	37 511	3 371 418,12
9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	25 356,74386	84	2 129 966,48
10	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	771,6434	2 759	2 128 964,14
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,25855	52 112	1 733 169,56
12	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,93212	51 296	1 637 990,03
13	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	117,18	12 298	1 441 079,64

1	2	3	4	5	6	7
14	273-301-0101028	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, спортивны, толщиной 6,5 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT OMNISPORTS ACTION	$м^2$	153,867	8 414	1 294 636,94
15	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5,2990596	218 283	1 156 694,63
16	231-103-0101	Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)	$м^2$	2 050,009	561	1 150 055,05
17	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	16 619,005	67	1 113 473,34
18	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 163,925	954	1 110 384,45
19	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	24,66437	37 184	917 119,93
20	233-201-0103	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33	$м^2$	160,956	5 610	902 963,16
21	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	373,4	2 253	841 270,2
22	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	308,5	2 620	808 270
23	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	340,2	2 371	806 614,2
24	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	160,13	4 971	796 006,23
25	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 163,925	665	774 010,12
26	223-301-0201	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	6,3	119 323	751 734,9
27	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	1 000,5935	696	696 413,08
28	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм	м	88,3	7 529	664 810,7
29	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	2 781,64993	237	659 251,03
30	241-109-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм	м	133,1	4 776	635 685,6
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,44595	49 402	565 452,82
32	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	7,56	73 275	553 959
33	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	88,7805	5 639	500 633,24
34	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	567	877	497 259

1	2	3	4	5	6	7
35	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 710,91	133	493 551,03
36	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,789564	624 830	493 343,25
37	241-109-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм	м	256	1 892	484 352
38	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	345,852	1 372	474 508,94
39	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	156	2 690	419 640
40	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 163,925	355	413 193,38
41	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	171	2 259	386 289
42	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 493,6	248	370 412,8
43	236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркет	кг	138,864	2 591	359 796,62
44	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	6 647,602	54	358 970,51
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,873745	17 141	357 796,86
46	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	86,458166	4 057	350 760,78
47	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	106	3 217	341 002
48	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	260	1 310	340 600
49	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	392,07	865	339 140,55
50	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	9,38604	35 778	335 813,74
51	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеум	кг	373,971	834	311 891,81
52	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатели, фланцы, крышки,заглушки	шт.	538	568	305 584
53	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	4,41	67 001	295 474,41
54	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	7,5425	38 549	290 755,83
55	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	260,858933	1 071	279 379,92
56	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,716	371 733	266 160,83
57	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	78	3 410	265 980
58	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 366,348296	187	255 507,13
59	223-201-0106	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15I	$м^2$	20,7	12 281	254 216,7

1	2	3	4	5	6	7
60	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	89,253	2 826	252 228,98
61	241-109-0222	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х2,0 мм	м	45	5 404	243 180
62	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,9611415	37 836	225 545,75
63	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 319,5145	166	219 039,41
64	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,496466	422 701	209 856,67
65	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,846675	52 467	201 823,5
66	223-207-0203	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный	$м^2$	3,78	53 232	201 216,96
67	223-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой=ФРАМУГА	$м^2$	4,86	39 114	190 094,04
68	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	25,0654705	6 786	170 094,28
69	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 853,69	89	164 978,41
70	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	392,07	411	161 140,77
71	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	60	2 531	151 860
72	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8I	$м^2$	10,08	14 666	147 833,28
73	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 729,181	77	133 146,94
74	223-201-0107	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19I	$м^2$	12,6	9 829	123 845,4
75	223-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	1,96	59 579	116 774,84
76	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	2,4	48 579	116 589,6
77	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,377125	282 724	106 622,29
78	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	135,70527	781	105 985,82
79	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,09024	1 164 421	105 077,35
80	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	88,444572	1 186	104 895,26
81	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	660,39171	157	103 681,5

1	2	3	4	5	6	7
82	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	34,9496	2 888	100 934,44
83	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,179262	562 964	100 918,05
84	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	619,497	160	99 119,52
85	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	174	568	98 832
86	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	221,141645	446	98 629,17
87	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	242,74725	398	96 613,41
88	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	71,4812	1 253	89 565,94
89	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	$м^3$	0,6786675	120 707	81 919,92
90	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2001	т	0,0897788	851 834	76 476,59
91	215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	$100\ м^2$	0,5032125	143 287	72 103,81
92	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	617,6339	116	71 645,53
93	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	191,79948	372	71 349,41
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	47,7672	1 493	71 316,43
95	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	91,791	775	71 138,02
96	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3804	51 296	70 809
97	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	482,72	143	69 028,96
98	218-103-0201	Ветошь	кг	52,6563965	1 103	58 080,01
99	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	31,152236	1 855	57 787,4
100	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	67,282175	799	53 758,46
101	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	20	2 666	53 320
102	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	431,2104	121	52 176,46
103	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	779,440715	64	49 884,21
104	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	0,04032	1 230 386	49 609,16
105	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	680,020945	68	46 241,42
106	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-200	кг	402,94217	112	45 129,52
107	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	21,4	2 108	45 111,2
108	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,03767	1 173 467	44 204,5
109	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,32	122 966	39 349,12

1	2	3	4	5	6	7
110	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	$м^3$	0,323454	120 707	39 043,16
111	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	2,52	13 805	34 788,6
112	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	$м^3$	0,2717348	120 707	32 800,29
113	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0272406	954 056	25 989,06
114	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	631,4425	40	25 257,7
115	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	52,7725	465	24 539,21
116	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	78,32832	308	24 125,12
117	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 373,72604	17	23 353,34
118	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,9321028	2 928	23 225,2
119	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,01606	1 237 596	19 875,79
120	224-106-0106	Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	4 790	19 160
121	224-106-0105	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	4 790	19 160
122	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,9216054	861	18 013,5
123	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,120352	145 716	17 537,21
124	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,7353472	2 146	16 600,06
125	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,03444	437 666	15 073,22
126	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,2724	54 092	14 734,66
127	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	160,956	91	14 647
128	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,72	1 112	14 144,64
129	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	$м^3$	0,109624	122 966	13 480,02
130	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16308	82 607	13 471,55
131	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	$м^3$	0,068926	182 062	12 548,81
132	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3194122	34 839	11 128

1	2	3	4	5	6	7
133	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,2890554	36 948	10 680,02
134	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	$м^3$	0,08757	118 448	10 372,49
135	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,394689	1 590	10 167,56
136	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	155,432	60	9 325,92
137	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	60,735	145	8 806,58
138	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	7,78581	1 086	8 455,39
139	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	13,5964	543	7 382,85
140	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	7,15155	925	6 615,18
141	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,02	330 175	6 603,5
142	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,019516	324 246	6 327,98
143	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,25631	2 669	6 022,09
144	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,473125	1 092	5 976,65
145	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	3,248	1 810	5 878,88
146	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0853061	64 965	5 541,91
147	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,007268	725 535	5 273,19
148	235-104-0402	Мембрана ветрозащитная паронепроницаемая двухслойная, из полипропиленового нетканого полотна и полипропиленовой пленки, удельным весом 60 г/$м^2$	$м^2$	34,9496	144	5 032,74
149	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	$м^3$	0,031958	122 966	3 929,75
150	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,011804	325 648	3 843,95
151	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	$м^3$	0,0446265	82 757	3 693,16
152	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	2,11774	1 674	3 545,1
153	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	11,648602	259	3 016,99
154	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,688251	367	2 821,59
155	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,3867861	36	2 641,92
156	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0021966	1 174 643	2 580,16
157	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	1,1765834	1 993	2 344,93
158	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5512	880	2 245,06
159	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	1,168568	1 473	1 721,3

1	2	3	4	5	6	7
160	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	511,558	3	1 534,67
161	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,65	562	1 489,3
162	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,205428	7 006	1 439,23
163	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1781	1 154	1 359,53
164	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009824	127 483	1 252,39
165	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036742	331 747	1 218,9
166	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015641	615 372	962,51
167	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,987	973	960,35
168	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3868956	2 280	882,12
169	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенны	м	0,23403	3 717	869,89
170	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	$м^3$	0,006748	118 448	799,29
171	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	5,061	138	698,42
172	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0717	9 715	696,57
173	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024136	274 757	663,16
174	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1084395	555	615,18
175	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	$м^3$	0,0072975	82 757	603,92
176	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,0072	76 829	553,17
177	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001264	435 089	549,95
178	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004837	1 027 431	497,01
179	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0105	45 210	474,7
180	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,95644	484	462,92
181	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2710489	251	319,03
182	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,0581375	264	279,35
183	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0306295	8 810	269,85
184	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003225	754 778	243,42
185	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0018828	106 532	200,57
186	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0001613	1 155 365	186,3

1	2	3	4	5	6	7
187	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,001896	96 649	183,25
188	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	0,0150767	10 602	159,84
189	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0169637	8 507	144,31
190	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0036779	32 789	120,6
191	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000806	1 352 536	109,04
192	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,203712	522	106,34
193	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	$м^3$	0,0008304	120 707	100,24
194	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02088	4 684	97,8
195	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,801	92	73,69
196	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	2,7922	23	64,22
197	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000726	859 685	62,38
198	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,045617	943	43,02
199	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,02775	1 085	30,11
200	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,022602	1 148	25,95
201	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001665	95 688	15,93
202	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1,08	7	7,56
203	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000113	642 114	7,25
204	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000121	380 806	4,6
205	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000375	120 707	4,53
206	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолет	1000 шт.	0,0003933	5 146	2,02
207	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000027	118 298	0,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**153 982 387**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**153 982 387,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РС295913)*
4	М101841=35778*
5	Р ВОДОСТОЧНАЯ ТРУБА*
6	Е1112-0201-1102(РС279796)'340,2''Устройство желобов подвесных'м желобов*
7	С1224-106-0101'340,2''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
8	Е12-080101-1902(РС279796)'156''Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
9	С1224-106-0102'156''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
10	С1224-106-0103'60''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
11	С1224-106-0104'20''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
12	С1224-106-0107'567''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
13	С1224-106-0108'260''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
14	С1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.'*
15	С1224-106-0106'4''Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.'*
16	#*
17	Р ДВЕРИ*
18	П2 ПОДВАЛ*
19	Е1110-0401-0301(РС309273)'2,1.0,9.(1+1)''Установка блока дверного металлического противопожарного глухого или остекленного однопольного'$м^2$*
20	С1223-207-0203'2,1.0,9.(1+1)''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный'$м^2$*
21	Е1110-0106-0106(РС295688)'2,1.0,9.1''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'$м^2$*
22	С1223-201-0103'2,1.0,9.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
23	С1223-502-0902'1''Ручка раздельная'пара*
24	С1223-502-0201'1.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
25	С1223-502-0301'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
26	Е1115-0202-0201'4,6''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2 1-ЭТАЖ*
28	Е1110-0401-0302(РС309273)'2,1.1,8.2''Установка блока дверного металлического противопожарного глухого или остекленного двупольного'м ^{2}*
29	С1223-207-0202'2,1.1,8.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м ^{2}*
30	Е1110-0401-0301(РС309273)'2,1.1,1.1+2,1.1,0.1''Установка блока дверного металлического противопожарного глухого или остекленного однопольного'м^2*
31	С1223-207-0201'2,1.1,1.1+2,1.1,0.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м ^{2}*
32	Е1110-0301-0101(РС295687)'1,1.0,6.1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} глухих=ФРАМУГА'м^2*
33	С1223-102-0101'1,1.0,6.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой=ФРАМУГА'м ^{2}*
34	Е1110-0106-0107(РС295688)'2,3.1,5.3+2,1.2,0.3''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью более 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2*
35	Е1110-0106-0106(РС295688)'2,1.0,9.30+2,1.0,8.4+2,1.1,2.1''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2*
36	С1223-201-0103'2,1.0,9.30''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
37	С1223-201-0107'2,1.2,0.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-19П, ДГ 24-19П'м^2*
38	С1223-201-0106'2,3.1,5.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2'*
39	С1223-201-0102'2,1.0,8.4''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
40	С1223-201-0104'2,1.1,2.1''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
41	С1223-502-0902'30+3+3+4+1''Ручка раздельная'пара*
42	С1223-502-0201'(30+3.2+3.2+4+1).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
43	С1223-502-0301'30+3+3+4+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
44	Е1110-0301-0101(РС295687)'2,0.0,7.3''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} глухих=ФРАМУГА'м^2*
45	С1223-102-0101'2,0.0,7.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой=ФРАМУГА'м ^{2}*
46	Е1115-0202-0201'206,83''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
47	П2 2-ЭТАЖ*
48	Е1110-0106-0107(РС295688)'2,3.1,5.3''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью более 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	С1223-201-0106'2,3.1,5.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 24-15П'м^2'*
50	Е1110-0106-0106(РС295688)'2,1.0,9.31+2,1.0,8.2''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2*
51	С1223-201-0103'2,1.0,9.31''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
52	С1223-201-0102'2,1.0,8.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
53	С1223-502-0902'31+3+2''Ручка раздельная'пара*
54	С1223-502-0201'(31+3.2+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
55	С1223-502-0301'31+3+2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
56	Е1115-0202-0201'237''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
57	#*
58	Р ОКНА*
59	П2 1-ЭТАЖ*
60	Е1110-0301-0108(РС295687)'2,4.2,4.6+2,8.2,2.2+2,1.2,6.8+2,4.2,1.17+1,8.1,8.7+1,2.1,8.7+1,8.2,1.5+2,0.2,2.17+2,0.1,2.3=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
61	Е1110-0301-0103(РС295687)'1,4.1,4.1=Ф2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
62	С1223-102-0307'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
63	С1223-102-0105'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м ^{2}*
64	Е1110-0301-0301'2,5.6+2,3.2+2,7.8+2,2.17+1,9.7+1,9.7+2,2.5+1,5.1+2,2.17+1,3.3=Ф4''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
65	С1223-501-0115'Ф4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
66	Е1115-0401-0302'Ф4''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
67	Е1110-0301-0401'1,44.6+2,04.2+1,26.8+1,19.17+0,66.7+0,72.7+0,81.5+0,98+0,91.17+0,65.3''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}'*
68	П2 2-ЭТАЖ*
69	Е1110-0301-0108(РС295687)'1,8.1,8.28+1,2.1,8.2+2,0.2,2.70+1,2.2,0.1=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
70	С1223-102-0307'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	E1110-0301-0106(РС295687)'2,0.1,2.1=Ф2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
72	C1223-102-0207'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
73	E1110-0301-0301'1,9.28+1,9.2+2,2.70+1,3+2,1=Ф4''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
74	C1223-501-0115'Ф4''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
75	E1115-0401-0302'Ф4''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
76	E1110-0301-0401'0,66.28+0,72.2+0,91.70+0,65.1+0,72.1''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}'*
77	C1223-503-0501'171''Блокиратор оконный'шт.'*
78	#*
79	Р ВИТРАЖИ*
80	П2 1-ЭТАЖ*
81	E1110-0302-0401(РС312788)'5,7.3,3.2''Устройство конструкций из алюминиевых профилей перегородок стеклянных высотой до 3 м с монтажом на "чистый" пол'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
82	C1223-301-0105'5,7.3,3.2-(1,5.2,1.2)''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м ^{2}*
83	C1223-301-0201'1,5.2,1.2''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м ^{2}*
84	#*
85	Р ПОЛЫ*
86	П2 ПОДВАЛ*
87	П Тип-1*
88	E1111-0212-0102(РС102636=0,02)(РС295970РС287790)'17,7+28,3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ'м^2 покрытия*
89	E1115-0101-0201(РС287772РС287792)'34,24.0,15''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2} поверхности облицовки*
90	П Тип-2*
91	E1111-0103-0105'132,95''Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20/40/ мм'м ^{2} стяжки'*
92	E1111-0103-0106(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'132,95''Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0105'м^2 стяжки'*
93	E1111-0202-0101'132,95''Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30/20/ мм'м ^{2} покрытия'*
94	E1111-0202-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'132,95''Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101'м ^{2} покрытия'*
95	E1111-0220-0102'84,05''Устройство плинтусов цементных'м плинтусов'*
96	П2 1-ЭТАЖ*
97	П Тип-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	E1111-0212-0102(РС295970РС287790)'132,95''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ'м ^{2} покрытия*
99	E1115-0101-0201(РС287772РС287792)'84,05.0,15''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2} поверхности облицовки*
100	П Тип-2*
101	E1111-0216-0101(РС293171РС150013)'33,05''Устройство покрытий ламинированных напольных клеевым способом'м ^{2} покрытия'*
102	E1111-0220-0201'23,05''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
103	П Тип-3*
104	E1111-0218-0101(РС149999РС224669)'906,05''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м ^{2} покрытия*
105	E1111-0220-0201'566,8''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
106	П Тип-4*
107	E1111-0103-0105'97,1''Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20/40/ мм'м ^{2} стяжки'*
108	E1111-0103-0106(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'97,1''Устройство стяжек легкобетонных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0105'м^2 стяжки'*
109	E1111-0202-0101'97,1''Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30/10/ мм'м ^{2} покрытия'*
110	E1111-0202-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'97,1''Вычитается позиция: Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0202-0101'м^2 покрытия'*
111	E1111-0220-0102'86,2''Устройство плинтусов цементных'м плинтусов'*
112	П Тип-5*
113	E1111-0212-0102(РС102636=0,02)(РС295970РС287790)'17,7+28,3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ'м^2 покрытия*
114	E1115-0101-0201(РС287772РС287792)'34,24.0,15''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2} поверхности облицовки*
115	П Тип-6*
116	E1126-0102-0402(РС295723)'150,85.0,05''Теплоизоляция поверхностей строительных конструкций изделиями из пенопласта на битуме покрытий и перекрытий сверху'м^3 изоляции'*
117	С1234-102-0202'150,85.0,05''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3'*
118	E1111-0102-0109(РС100467РС100533)'150,85.0,09''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя'*
119	E1106-0301-0910(РС295570)'150,85.1,08.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
120	С1214-403-0101'150,85.1,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
121	E1111-0103-0101'150,85''Устройство стяжек цементных, толщиной 20/25/ мм'м ^{2} стяжки*
122	E1111-0103-0102'150,85''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
123	E1111-0103-0201'150,85''Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным'м^2 стяжки'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	E1111-0103-0202(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10'150,85''Выравнивание поверхностей под полы выравнивающими смесями толщина слоя 5 мм, по основаниям (стяжкам) бетонным и цементным. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 1111-0103-0201'м ^{2} стяжки'*
125	E1111-0218-0103(PC149999)'150,85''Устройство покрытия полов из линолеума насухо, со свариванием полотнищ в стыках'м ^{2} покрытия'*
126	C1273-301-0101028'150,85.1,02''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гетерогенный, спортивны, толщиной 6,5 мм и защитным слоем 0,7 мм, класс 34/43 типа TARKETT OMNISPORTS ACTION'м^2'*
127	E1111-0220-0101'52,25''Устройство плинтусов деревянных'м плинтусов'*
128	П2 2-ЭТАЖ*
129	П Тип-1*
130	E1111-0212-0102(PC295970PC287790)'535,2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ'м ^{2} покрытия*
131	E1115-0101-0201(PC287772PC287792)'405,1.0,15''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2} поверхности облицовки*
132	П Тип-2*
133	E1111-0216-0101(PC293171PC150013)'124,75''Устройство покрытий ламинированных напольных клеевым способом'м ^{2} покрытия'*
134	E1111-0220-0201'46,2''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
135	П Тип-3*
136	E1111-0218-0101(PC149999PC224669)'1011,75''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м ^{2} покрытия*
137	E1111-0220-0201'670,4''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов'*
138	П Тип-4*
139	E1111-0212-0102(PC102636=0,02)(PC295970PC287790)'17,7+28,3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе=КЕРАМОГРАНИТ'м^2 покрытия*
140	E1115-0101-0201(PC287772PC287792)'34,24.0,15''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону=САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м ^{2} поверхности облицовки*
141	#*
142	Р ВНУТРЕНЯЯ ОТДЕЛКА*
143	П2 ПОДВАЛ*
144	П ПОТОЛОК*
145	E1115-0301-0204'17,7+12,2+15,55+55,05+50,15''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м^2 отделываемой поверхности*
146	E1115-0302-0201(PC295961)'17,7+12,2+15,55+55,05+50,15''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
147	П СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
148	E1115-0301-0203'52,8+40,71+36,45+82,53+83,01''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
149	E1115-0302-0201(PC295961)'52,8+40,71+36,45+82,53+83,01''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
150	E1115-0302-0319(PC295962PC249453)'31,68''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
151	П2 1-ЭТАЖ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	П ПОТОЛОК*
153	Е1110-0201-0301'10,25+102,3+22,75+31,6+72,2+162,55=Ф1''Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м ^{2} потолка*
154	Е1115-0301-0206'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м ^{2} отделываемой поверхности*
155	Е1115-0301-0204'34,45+40,75+17,7+8,75+2,95+27,9+1,2+22,95+150,85+17,95+10,1+7,75+81,34+14,15+72,35+17,85+48,85+5,5+5,5+2,65+1,85+16,25+36,35+100,85+22,45+16,05+33,05+74,65+15,7+30,85+52,7+52,7+51,4+57,95+15,3+14,7+19,4+69,2+3,96=Ф2''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м^2 отделываемой поверхности*
156	Е1115-0302-0104(РС249453)'Ф1+Ф2''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
157	П СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
158	Е1115-0202-0103'8,64+116,84+46,27+51,07+42,24+28,52+6,07+55,73+3,7+48,21+225,28+38,56+33,41+26,73+80,82+36,1+49,1+72,17+37,82+56,42+21,05+21,05+57,4+7,45+4,59+15,53+20,57+78,54+76,82+41,64+33,09+45,07+73,84+36,84+43,82+57,55.3+61,27+14,58+182,48+15,1+38,71+159,65+7,74''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
159	Е1115-0202-0101'9,1+5,52+6,88+6,86+23,3+30,85+21,85+22,65+10,22''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
160	Е1115-0301-0203'10,8+146,05+57,84+63,84+52,8+35,64+7,58+69,66+4,61+60,26+281,6+48,2+33,41+31,41+101,02+45,12+61,38+90,21+47,28+70,53+26,31+26,31+71,75+17,91+5,73+19,42+25,71+98,18+96,03+52,05+41,37+56,34+92,31+46,05+54,78+71,94.3+76,59+18,22+228,11+18,88+48,39+199,56+22,11''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м ^{2} отделываемой поверхности*
161	Е1115-0302-0105(РС249453)'4,32+58,42+57,84+63,84+21,12+14,26+7,58+69,66+4,61+24,1+193,85+48,2+13,36+31,41+101,02+45,12+24,55+90,21+47,28+70,53+26,31+26,31+28,7+7,16+5,73+19,42+25,71+98,18+38,41+52,05+41,37+22,56+92,31+18,42+54,78+71,94.3+76,59+18,22+91,25+18,88+48,39+199,56+22,11''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
162	Е1115-0101-0201'11,38+6,91+10,75+8,58+29,12+38,56+27,32+28,31+12,78+1,8.7''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
163	Е1115-0302-0319(РС295962РС249453)'6,48+87,63+31,68+21,38+36,16+87,75+20,05+36,83+43,05+57,62+33,78+27,63+136,86''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
164	Е1110-0201-0404'87,42''Устройство конструкций гипсокартонных стен на одинарном каркасе отнесенным от базовой стены из оцинкованных профилей глухих с обшивкой одним слоем гипсокартонных листов'м ^{2} стен'*
165	П ОТКОСЫ*
166	Е1115-0202-0201'125,16''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
167	Е1115-0301-0203'125,16''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м ^{2} отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	E1115-0302-0105(РС249453)'125,16''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
169	П2 2-ЭТАЖ*
170	П ПОТОЛОК*
171	E1110-0201-0301'76,45+162,55+76,15+72,2+124,75+57,7=Ф1''Устройство конструкций гипсокартонных потолков на одноуровневом каркасе из оцинкованных профилей с однослойной обшивкой гипсокартонными листами на прямых подвесах'м ^{2} потолка*
172	E1115-0301-0206'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности потолка, облицованного гипсокартонными листами'м ^{2} отделываемой поверхности*
173	E1115-0301-0204'37,35+53,85+18,35+53,85+18,35+53,85+18,35+15,7+18,95+52,1+16,6+32,55+33,75+53,9+16,3+15,75+19+15,25+1,45+1,45+19,4+55,7+17,15+53,85+54,4+34,3+53,85+17,75+14,15+64,7+18,85+20,95+8,65+60,4+26,55+11,55+17,7+52,75=Ф2''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м^2 отделываемой поверхности*
174	E1115-0302-0104(РС249453)'Ф1+Ф2''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
175	П СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ*
176	E1115-0202-0103'128,06+50,12+58,06+37,88+59,57+38,77+58,05+35,25+37,64+38,77+59,07+36,84+46,28+47,24+58,53+36,6+36,72+13,17+179,97+15,1+4,08+4,08+14,8+61+37,8+59,56+60,04+125,95+104,08+47,72+58,05+37,96+35,6+63,89+38,52+47,2+26,68+68,08+48,4+30,19+92,76+71,45+35,2+61,74''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
177	E1115-0202-0101'23,55+22,65+6,14+6,14+22,18''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
178	E1115-0301-0203'160,08+62,66+72,57+48,46+74,46+38,77+72,57+35,25+47,05+48,46+71,37+46,06+57,86+59,06+73,17+36,6+45,91+16,6+224,97+18,88+5,11+5,11+27,73+76,26+47,26+74,46+75,06+157,44+130,11+59,66+72,57+47,46+44,5+79,87+48,16+59,01+33,36+85,11+60,51+37,74+115,96+89,32+44+77,18''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м ^{2} отделываемой поверхности*
179	E1115-0302-0105(РС249453)'64,03+62,66+72,57+48,46+74,46+38,77+72,57+35,25+18,82+48,46+71,37+46,06+57,86+59,06+73,17+36,6+45,91+16,6+89,99+18,88+5,11+5,11+27,73+76,26+47,26+74,46+75,06+62,98+52,05+59,66+72,57+47,46+17,8+79,87+48,16+59,01+33,36+85,11+60,51+37,74+115,96+35,73+17,6+77,18''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
180	E1115-0101-0201'29,44+28,31+7,67+7,67+18,5+1,8.17''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2} поверхности облицовки*
181	E1115-0302-0319(РС295962РС249453)'96,05+28,23+134,98+94,46+78,06+26,7+53,59+26,4''Улучшенная покраска масляным составом по штукатурке стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
182	#*
183	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
184	X1810+180,3=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	E1115-0401-0112(PC373131)'Ф1''Устройство с облицовкой плитами из МЕТАЛЛОКАССЕТ материала и теполизоляционным слоем фасада вентилируемого на металлическом каркасе с люлек'м^2 поверхности облицовки*
186	C1231-102-0104'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м ^{2}'*
187	C1231-306-0206'Ф1''Кассета фасадная плоская из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием размерами 620x330x0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2'*
188	C1234-101-0206'Ф1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м ^{3}*
189	C1231-103-0101'Ф1.1,03''Мембрана фасадная, негорючая, ветрозащитная, на основе стеклоткани, сила растяжения 1400/1000, водоотталкивание - не менее 90%, паропроницаемость - 0,08 мг/(м•ч•ПА)'м^2'*
190	E1115-0401-0703'1108,5''Обрамление проемов наружных стен из металлосайдинга, монтаж доборных элементов с лесов вентилируемого фасада'м'*
191	P ОТМОСТКА*
192	E1111-0102-0109(PC100467PC100489)'310,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
193	#*
194	P ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА*
195	E1111-0219-0104(PC280064)'89+23''Устройство покрытия из плиток поливинилхлоридных тактильных размером 300x300 мм на клее'шт.'*
196	P КОЗЫРЕК Кр-1*
197	H43=4*
198	E1109-0102-0301(PC295605)'(4,82+47,88+9,58+19,24+11,28).0,001=Ф9''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
199	C1214-201-0102'Ф9-0,01128''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
200	C1222-525-0401'0,01128''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
201	E1113-0203-0205'Ф9''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
202	E1113-0203-0528'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
203	E1112-0106-0101(PC131541)(PC131589)(PC295694PC134871)'3,3''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
204	C1215-204-0404'0,032''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
205	E1110-0107-0105'3,3''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м ^{2} обработанной поверхности*
206	C1217-101-0107'(3,08+0,09+0,19).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
207	E1112-0201-0201'2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м ^{2} покрытия*
208	E1112-0201-1102'2,2''Устройство желобов подвесных'м желобов*
209	E1106-0601-0103'3,78.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
210	H43=1*
211	P КОЗЫРЕК Кр-2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	Н43=4*
213	Е1109-0102-0301(РС295605)'(4,82+63,84+9,58+19,24+11,28).0,001=Ф9''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
214	С1214-201-0102'Ф9-0,01128''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
215	С1222-525-0401'0,01128''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
216	Е1113-0203-0205'Ф9''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
217	Е1113-0203-0528'Ф9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
218	Е1112-0106-0101(РС131541)(РС131589)(РС295694РС134871)'4,6''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^{2} кровли*
219	С1215-204-0404'0,048''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^{3}*
220	Е1110-0107-0105'4,6''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м ^{2} обработанной поверхности*
221	С1217-101-0107'(3,08+0,09+0,19).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
222	Е1112-0201-0201'3''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м ^{2} покрытия*
223	Е1112-0201-1102'2,2''Устройство желобов подвесных'м желобов*
224	Е1106-0601-0103'6,3.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
225	Н43=1*
226	Р ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ РАДИАТОРОВ*
227	Е1110-0102-0207'(0,01+0,01+0,0005+0,007).24,1=Ф1''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3} древесины в конструкции*
228	Е1110-0107-0104'Ф1''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м ^{3} древесины в конструкции*
229	Е1110-0102-0209'0,2.1,0.24,1=Ф2''Обшивка досками'м^{2} обшивки стен (за вычетом проемов)*
230	Е1115-0302-0310(РС295962)'Ф2''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
231	Р ОГРАЖДЕНИЕ ЛЕСТНИЦЫ ОГ-1*
232	Н43=3*
233	Е1109-0103-0304(РС129692)'18''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения*
234	С1241-109-0226'18''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
235	С1241-109-0219'1,2.(17+3)''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм'м*
236	С1241-109-0207'54''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
237	С1223-502-0201'17.3+5+12''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
238	Н43=1*
239	Р ПЕРЕГОРОДКИ КАБИН В ТУАЛЕТНЫХ КОМНАТАХ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
240	П2 Перегородка №40*
241	Е1110-0103-0105(РС133152)'0,075.1,05.2+0,15.1,05.7+1,0.1,05.8+0,6.1,05.8=Ф1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок*
242	С1215-303-0102'Ф1''Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм'100 м ^{2}*
243	С1223-502-0902'8''Ручка раздельная'пара*
244	П2 Перегородка №42*
245	Е1110-0103-0105(РС133152)'0,075.1,05.2+0,15.1,05.3+1,0.1,05.4+0,6.1,05.4=Ф1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок*
246	С1215-303-0102'Ф1''Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм'100 м ^{2}*
247	С1223-502-0902'4''Ручка раздельная'пара*
248	П2 Перегородка №18*
249	Е1110-0103-0105(РС133152)'0,075.1,05.2+0,15.1,05.7+1,0.1,05.8+0,6.1,05.8=Ф1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок*
250	С1215-303-0102'Ф1''Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм'100 м ^{2}*
251	С1223-502-0902'8''Ручка раздельная'пара*
252	П2 Перегородка №20*
253	Е1110-0103-0105(РС133152)'0,075.1,05.3+0,15.1,05.6+1,0.1,05.7+0,6.1,05.8=Ф1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м^2 перегородок*
254	С1215-303-0102'Ф1''Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм'100 м ^{2}*
255	С1223-502-0902'8''Ручка раздельная'пара*
256	Р КРЫЛЬЦЫ, ПАНДУСЫ*
257	П2 КР-1*
258	Е1106-0102-0104'1,03''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м ^{3}'м^3''*
259	С1214-403-0101'45,36.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
260	Е1111-0212-0105(РС295969РС287790)'12,6+1,0''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
261	Е1109-0103-0304(РС129692)'8''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения*
262	С1241-109-0219'8+0,9.6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм'м*
263	С1241-109-0207'4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
264	С1223-502-0201'6.3+8+4''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
265	П2 ПАНДУС ПН-1*
266	Е1106-0101-0219'0,58''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м ^{3}'*
267	С1214-403-0101'10.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
268	Е1111-0212-0105(РС295969РС287790)'2,28''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
269	П2 КР-2*
270	Е1106-0102-0104'8,16''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м ^{3}'м^3''*
271	С1214-403-0101'146,88.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
272	E1111-0212-0105(РС295969РС287790)'35,4+5,4''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
273	E1109-0103-0304(РС129692)'31,8''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения*
274	С1241-109-0222'31,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х2,0 мм'м'*
275	С1241-109-0219'0,9.35''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм'м*
276	С1241-109-0207'63,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
277	С1223-502-0201'35.3+4+8''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
278	П2 КР-3*
279	Н43=3*
280	E1106-0102-0104'1,03''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м ^{3}'м^{3}''*
281	С1214-403-0101'28,51.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
282	E1111-0212-0105(РС295969РС287790)'5,4+2,7''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
283	E1109-0103-0304(РС129692)'4,4''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения*
284	С1241-109-0222'4,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х2,0 мм'м'*
285	С1241-109-0219'0,9.6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х2,0 мм'м*
286	С1241-109-0207'8,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм'м*
287	С1223-502-0201'6.2+5+4+8''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
288	Н43=1*
289	Р ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ МГН*
290	E1117-0301-0101(РС296069)'2+2+1''Установка вешалки, подстаканника, порученья для ванны и тому подобное'шт.*
291	С1241-109-0226'(1,7+5,5+1,5+5,2).2+6,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм'м*
292	С1223-502-0201'(2.3+2+4.3+2.3+2+4.3).2+2+6.3''Держатели, фланцы, крышки,заглушки'шт.*
293	Р ПРИЯМОК*
294	E1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,256''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
295	E1106-0202-0103(РС100533РС100511)'1,36''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ^{3}*
296	С1214-403-0101'20,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
297	E1106-0301-0908(РС304013РС130009)'16,06.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'*
298	E1110-0102-0207'0,03+0,008=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3} древесины в конструкции*
299	E1110-0107-0104'Ф2''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м ^{3} древесины в конструкции*
300	Р ВОЗДУХОЗАБОРНАЯ ШАХТА*
301	E1109-0105-0501(РМ129985=1)'(35,77+1,9).0,001''Установка защитной решетки на окна массой до 25 кг/м ^{2}'т'*
302	E1106-0202-0103'0,38+1,0''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
303	E1113-0101-0208'5,3''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
304	E1112-0201-0201'1,26''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
305	E1110-0102-0207'0,006+0,02+0,003=Ф2''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
306	E1110-0107-0104'Ф2''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м^3 древесины в конструкции*
307	E1106-0105-0201'0,15.2.3''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
308	E1106-0105-0205'0,15.2.3''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м^2*
309	E1106-0105-0204(РС295474РС100533)'0,11''Бетонирование армированного пояса железобетонного бетононасосом'м^3*
310	E1106-0105-0202'(7,404+0,4+7,98).0,001''Армирование пояса железобетонного'т*
311	C1214-210-0501'7,404.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
312	C1214-210-0201'(0,4+7,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
313	E1106-0106-0101'0,15:0,1''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия'*
314	E1106-0106-0109'(10,208+0,56+4,4+3).0,001''Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т'*
315	C1214-403-0101'10,208.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
316	C1214-210-0101'0,56.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
317	C1214-210-0501'4,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
318	C1214-210-0201'3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
319	E1106-0106-0114(РС295474РС100533)'0,15''Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3'*
320	E1106-0106-0124'0,15:0,1''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия'*
321	Р УСТРОЙСТВО ДВЕРНОГО ПРОЕМА*
322	E1146-0501-0103'0,23''Пробивка проема в конструкции из кирпича'м^3'*
323	E1146-0101-0522(РС279807)(РС279800)(РС150377)(РС279851)(РС144746)'(34,44+8,136+1,89+20).0,001''Усиление конструкции стены кирпичной обоймой стальной'т*
324	C1214-203-0202'34,44.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
325	C1214-210-0201'8,136.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
326	C1214-210-0101'1,89.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
327	C1214-101-0201'20.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
328	E1108-0104-0103'15,12.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
329	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**61903,446**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14072,682	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,56	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**61 903 446**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 976 570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 125 428*
		машины и механизмы	тенге			323 428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96 112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 777 415
		оборудование	тенге			20 825 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 560		
Раздел 1.		**Отопление**				**23 686 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 559 929
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 334 278*
		машины и механизмы	тенге			118 194
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 008 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 133		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1118-0301-0103** **1118-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**199,82**	**3 101**	**619 642**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 058	611 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 551	309 921
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,654016	5 194	611 095
1.2		машины и механизмы			42	8 393
		в том числе оплата труда машинистов			13	2 598
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3189303	6 316	2 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3189303*	*2 443*	*779*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2482947	13 098	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2482947*	*4 168*	*1 035*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2482947	8 457	2 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2482947*	*2 917*	*724*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,3813424	22	932
2	**С1245-105-0104** **245-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 10 секций мощностью 1 кВт**	**комплект**	**5**	**167 007**	**835 035**
3	**С1245-105-0101** **245-105-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 4 секции мощностью 0,42 кВт**	**комплект**	**1**	**137 625**	**137 625**
4	**С1245-103-0109** **245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**1 215**	**5 878**	**7 141 770**
5	**Е1117-0202-0201** **1117-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка полотенцесушителя из трубы водогазопроводной**	**шт.**	**3**	**17 597**	**52 791**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 649	10 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	5 550
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9032	5 752	10 947
5.2		машины и механизмы			88	264
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 457	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 917*	*91*
5.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0624	22	1
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 860	41 580

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	781	28
5.3.2	187914 245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	3	13 835	41 505
5.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	446	32
5.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
6	**С1241-703-0206 241-703-0206 *РСНБ РК 2022***	**Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-20-(10-160)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,724**	**26 009**	**18 831**
7	**Е1118-0701-0105 1118-0701-0105 *РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**181**	**795**	**143 895**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			774	140 094
		в том числе оплата труда рабочих			392	70 952
7.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5888	6 199	140 028
7.2		материалы, изделия и конструкции			21	3 801
7.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,81	781	1 414
7.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,62	446	1 615
7.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,81	426	771
8	**С1242-207-3802 242-207-3802 *РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**181**	**331**	**59 911**
9	**С1245-106-0101 245-106-0101 *РСНБ РК 2022***	**Кронштейн штыревой для крепления радиаторов**	**шт.**	**362**	**1 056**	**382 272**
10	**Е1116-0201-0101 1116-0201-0101 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**1 686**	**2 215**	**3 734 490**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 148	3 621 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	1 836 054
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	629,5524	5 752	3 621 185
10.2		машины и механизмы			15	25 290
		в том числе оплата труда машинистов			4	6 744
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0270775	13 790	14 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0270775*	*2 917*	*2 996*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2941396	13 098	3 853

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2941396*	*4 168*	*1 226*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2941396	8 457	2 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2941396*	*2 917*	*858*
10.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	73,118448	93	6 800
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,553552	22	320
10.3		материалы, изделия и конструкции			52	87 672
10.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,372	1 019	3 436
10.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,3952	5 902	31 842
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,901	555	3 275
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,5638	1 186	6 599
10.3.5	404182 241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	556,38	75	41 729
11	**Е1116-0201-0102** **1116-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**14**	**2 869**	**40 166**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 734	38 276
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	19 404
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6542	5 752	38 275
11.2		машины и механизмы			104	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
11.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,017472	13 790	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 917*	*51*
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	13 098	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*4 168*	*42*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,117936	8 457	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117936*	*2 917*	*344*
11.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,861952	93	80
11.3		материалы, изделия и конструкции			31	434
11.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0364	1 019	37
11.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0448	5 902	264

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,049	555	27
11.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0868	781	68
11.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,077	446	34
11.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0084	426	4
12	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**940**	**628**	**590 320**
13	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**330**	**651**	**214 830**
14	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**322**	**1 169**	**376 418**
15	**С1241-101-0207** **241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**94**	**1 453**	**136 582**
16	**С1241-101-0209** **241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**14**	**1 499**	**20 986**
17	**Е1116-0402-0106** **1116-0402-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**181**	**2 035**	**368 335**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 012	364 172
		в том числе оплата труда рабочих			1 020	184 620
17.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,3088	8 218	364 130
17.2		машины и механизмы			2	362
		в том числе оплата труда машинистов			1	181
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037648	8 457	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037648*	*2 917*	*110*
17.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 801
17.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,81	781	1 414
17.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,62	446	1 615
17.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,81	426	771
18	**С1245-510-0104** **245-510-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**181**	**13 352**	**2 416 712**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1242-303-0503** **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.**	**181**	**8 080**	**1 462 480**
20	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**98**	**2 467**	**241 766**
21	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**98**	**3 760**	**368 480**
22	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**19 526**	**78 104**
23	**Е1116-0402-0101** **1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**49**	**2 039**	**99 911**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 014	98 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	50 078
23.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,925	6 199	98 719
23.2		машины и механизмы			4	196
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224224	8 457	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224224*	*2 917*	*65*
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 029
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,49	781	383
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,98	446	437
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,49	426	209
24	**С1245-506-0105** **245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м^3/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI**	**шт.**	**49**	**26 283**	**1 287 867**
25	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**336**	**1 951**	**655 536**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 320	443 520
		в том числе оплата труда рабочих			691	232 176
25.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	76,5744	5 790	443 366
25.2		машины и механизмы			228	76 608
		в том числе оплата труда машинистов			79	26 544
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,072	8 457	76 722

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*2 917*	*26 463*
25.3		материалы, изделия и конструкции			403	135 408
25.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,672	3 172	2 132
25.3.2	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	50,4	2 294	115 618
25.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,8048	3 680	17 682
26	**С1234-303-0305** **234-303-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**62,7**	**354**	**22 196**
27	**С1234-303-0307** **234-303-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**130,9**	**374**	**48 957**
28	**С1234-303-0410** **234-303-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм**	**м**	**119,9**	**884**	**105 992**
29	**С1234-303-0413** **234-303-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм**	**м**	**40,7**	**1 184**	**48 189**
30	**С1234-303-0414** **234-303-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 54 мм**	**м**	**15,4**	**1 320**	**20 328**
31	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**126,4**	**1 388**	**175 443**
32	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**12**	**2 911**	**34 932**
33	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**347**	**202**	**70 094**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			113	39 211
		в том числе оплата труда рабочих			59	20 473
33.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7034	5 124	39 472
33.2		машины и механизмы			3	1 041
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,036088	39	1
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036088	11 686	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036088*	*2 917*	*105*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036088	8 457	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036088*	*2 917*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,34572	200	469
33.3		материалы, изделия и конструкции			86	29 842
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004858	642 114	3 119
33.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03123	859 685	26 848
34	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**173,5**	**272**	**47 192**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			194	33 659
		в том числе оплата труда рабочих			102	17 697
34.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,32645	6 329	33 711
34.2		машины и механизмы			4	694
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,018044	39	1
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018044	11 686	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018044*	*2 917*	*53*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018044	8 457	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018044*	*2 917*	*53*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,020928	200	404
34.3		материалы, изделия и конструкции			74	12 839
34.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0026025	380 806	991
34.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,015615	754 778	11 786
35	**Е1116-0701-0101 1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 700**	**382**	**649 400**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			380	646 000
		в том числе оплата труда рабочих			192	326 400
35.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,57	7 279	644 701
35.2		машины и механизмы			2	3 400
35.2.1	2011 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	26,52	135	3 580
36	**Е1122-0701-0101 1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**1,7**	**268 654**	**456 712**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			267 922	455 467

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			135 880	230 996
36.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,554	4 817	455 467
36.2		материалы, изделия и конструкции			732	1 245
36.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001003	520 367	522
36.2.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,06	36	722
37	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**259**	**708**	**183 372**
		Распределительная гребенка				
38	**С1242-207-0906 242-207-0906 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**28 173**	**56 346**
39	**С1242-207-0904 242-207-0904 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**10 921**	**43 684**
40	**С1242-207-0903 242-207-0903 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**7 839**	**47 034**
41	**С1242-207-0902 242-207-0902 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**4 716**	**18 864**
42	**Е1118-0701-0102 1118-0701-0102 *РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**8**	**4 259**	**34 072**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 368	10 944
		в том числе оплата труда рабочих			694	5 552
42.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8304	5 976	10 938
42.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	23 128
42.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
42.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
42.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
42.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
43	**Е1118-0701-0104 1118-0701-0104 *РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**8**	**8 041**	**64 328**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 796	14 368
		в том числе оплата труда рабочих			911	7 288

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5792	5 572	14 371
43.2		материалы, изделия и конструкции			6 245	49 960
43.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	723 207	636
43.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
43.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71
43.2.4	300868 245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	8	6 144	49 152
43.2.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
44	**Е1118-0701-0102 1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**6**	**4 259**	**25 554**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 368	8 208
		в том числе оплата труда рабочих			694	4 164
44.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3728	5 976	8 204
44.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	17 346
44.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	781	47
44.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
44.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	446	54
44.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
45	**Е1116-0202-0204 1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**3**	**4 752**	**14 256**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 609	13 827
		в том числе оплата труда рабочих			2 338	7 014
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4039	5 752	13 827
45.2		машины и механизмы			43	129
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
45.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011914	13 098	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*4 168*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011914	8 457	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 917*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11696	93	104
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020904	22	0
45.3		материалы, изделия и конструкции			100	300
45.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 019	15
45.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0183	5 902	108
45.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0201	555	11
45.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
45.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	143	142
46	**С1241-102-0162 241-102-0162 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**3**	**2 911**	**8 733**
47	**С1241-114-0124 241-114-0124 *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 108х4,0-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 171**	**2 342**
48	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**12**	**708**	**8 496**
49	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,2**	**202**	**444**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			113	249
		в том числе оплата труда рабочих			59	130
49.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04884	5 124	250
49.2		машины и механизмы			3	7
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002288	39	0
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002288	11 686	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002288*	*2 917*	*1*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002288	8 457	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002288*	*2 917*	*1*
49.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014872	200	3
49.3		материалы, изделия и конструкции			86	188
49.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000308	642 114	20

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000198	859 685	170
50	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,1**	**272**	**299**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			194	213
		в том числе оплата труда рабочих			102	112
50.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03377	6 329	214
50.2		машины и механизмы			4	4
50.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001144	39	0
50.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001144	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001144*	*2 917*	*0*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001144	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001144*	*2 917*	*0*
50.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0128128	200	3
50.3		материалы, изделия и конструкции			74	82
50.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000165	380 806	6
50.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000099	754 778	75
51	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**111 183**	**11 118**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			95 097	9 510
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	4 978
51.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7064	5 573	9 510
51.2		машины и механизмы			3 499	350
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	120
51.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	41	3
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 457	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 917*	*120*
51.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	1 258
51.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,02	2 647	53
51.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	943	94

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,123	907	112
51.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	530 328	716
51.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
51.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,96	286	275
52	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**м^3**	**0,144**	**22 285**	**3 209**
	Раздел 2.	**Блочный тепловой пункт**				**12 590 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			139 242
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71 065*
		машины и механизмы	тенге			4 449
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82 453
		оборудование	тенге			12 364 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
53	**Е1118-0603-0101** **1118-0603-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2**	**шт.**	**1**	**78 338**	**78 338**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			56 830	56 830
		в том числе оплата труда рабочих			28 820	28 820
53.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,88	5 752	56 830
53.2		машины и механизмы			2 954	2 954
		в том числе оплата труда машинистов			949	949
53.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2808	339	95
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	13 098	1 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*4 168*	*433*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	8 457	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 917*	*516*
53.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,104	22	2
53.3		материалы, изделия и конструкции			18 554	18 554
53.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,015	45 911	689
53.3.2	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	723 207	217

1	2	3	4	5	6	7
53.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	781	39
53.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
53.3.5	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	10	698	6 980
53.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
53.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	854
53.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
53.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
53.3.10	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
53.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
54	**513-201-0103** **513-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт**	**комплект**	**1**	**12 364 052**	**12 364 052**
55	**Е1116-0202-0204** **1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**12**	**4 752**	**57 024**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 609	55 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 338	28 056
55.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6156	5 752	55 309
55.2		машины и механизмы			43	516
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
55.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047656	13 098	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047656*	*4 168*	*20*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047656	8 457	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047656*	*2 917*	*14*
55.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,46784	93	416
55.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083616	22	2
55.3		материалы, изделия и конструкции			100	1 200
55.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
55.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0732	5 902	432

1	2	3	4	5	6	7
55.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0804	555	45
55.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
55.3.5	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	3,96	143	566
56	**С1241-102-0162 241-102-0162 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**12**	**2 911**	**34 932**
57	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**21**	**708**	**14 868**
58	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**6,8**	**202**	**1 374**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			113	768
		в том числе оплата труда рабочих			59	401
58.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15096	5 124	774
58.2		машины и механизмы			3	20
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007072	39	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007072	11 686	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007072*	*2 917*	*2*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007072	8 457	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007072*	*2 917*	*2*
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,045968	200	9
58.3		материалы, изделия и конструкции			86	586
58.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000952	642 114	61
58.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	859 685	526
59	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205 *РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,4**	**272**	**925**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			194	660
		в том числе оплата труда рабочих			102	347
59.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10438	6 329	661
59.2		машины и механизмы			4	14
59.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003536	39	0

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003536	11 686	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*2 917*	*1*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003536	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*2 917*	*1*
59.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0396032	200	8
59.3		материалы, изделия и конструкции			74	251
59.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000051	380 806	19
59.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000306	754 778	231
60	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,27**	**111 183**	**30 019**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			95 097	25 676
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	13 440
60.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,60728	5 573	25 676
60.2		машины и механизмы			3 499	945
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	323
60.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,183708	41	8
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,110808	8 457	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110808*	*2 917*	*323*
60.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	3 398
60.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,054	2 647	143
60.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,27	943	255
60.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3321	907	301
60.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003645	530 328	1 933
60.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000108	2 358 157	25
60.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,592	286	741
61	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3888**	**22 285**	**8 664**
	Раздел 3.	**Теплооснабжение калориферов вентиляционнх установок**				**1 996 872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 020 388

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*521 319*
		машины и механизмы	тенге			58 689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			917 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
62	**Е1118-0602-0210** **1118-0602-0210** ***РСНБ РК 2024***	**Установка воздухоотводчика**	**шт.**	**4**	**9 920**	**39 680**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 953	35 812
		в том числе оплата труда рабочих			4 542	18 168
62.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3232	5 664	35 815
62.2		машины и механизмы			888	3 552
		в том числе оплата труда машинистов			299	1 196
62.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	13 098	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*4 168*	*347*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	8 457	2 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 917*	*849*
62.3		материалы, изделия и конструкции			79	316
62.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	781	125
62.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	446	125
62.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
63	**С1245-405-1504** **245-405-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**3 952**	**15 808**
64	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**11 614**	**69 684**
65	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**19 526**	**39 052**
66	**С1242-207-3706** **242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**27 140**	**54 280**
67	**Е1118-0605-0102** **1118-0605-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм**	**фильтр**	**2**	**4 886**	**9 772**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 346	8 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 205	4 410

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,56	5 572	8 692
67.2		машины и механизмы			448	896
		в том числе оплата труда машинистов			119	238
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	339	197
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 098	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 168*	*26*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 457	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 917*	*212*
67.3		материалы, изделия и конструкции			92	184
67.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
68	**Е1118-0605-0103** **1118-0605-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 40 мм**	**фильтр**	**1**	**5 827**	**5 827**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 182	5 182
		в том числе оплата труда рабочих			2 628	2 628
68.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9464	5 476	5 182
68.2		машины и механизмы			541	541
		в том числе оплата труда машинистов			146	146
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3328	339	113
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	13 098	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*4 168*	*13*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04576	8 457	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*2 917*	*133*
68.3		материалы, изделия и конструкции			104	104
68.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
69	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**2**	**28 637**	**57 274**
70	**С1242-404-0806** **242-404-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40**	**шт.**	**1**	**40 180**	**40 180**
71	**С1242-307-0104** **242-307-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 940**	**13 880**

1	2	3	4	5	6	7
72	**С1242-307-0105** **242-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**11 380**	**11 380**
73	**Е1116-0402-0102** **1116-0402-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 341**	**7 023**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 316	6 948
		в том числе оплата труда рабочих			1 174	3 522
73.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1208	6 199	6 948
73.2		машины и механизмы			4	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013728	8 457	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013728*	*2 917*	*4*
73.3		материалы, изделия и конструкции			21	63
73.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	781	23
73.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	446	27
73.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
74	**С1242-311-0204** **242-311-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**43 943**	**87 886**
75	**С1242-311-0205** **242-311-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**76 785**	**76 785**
76	**Е1116-0202-0201** **1116-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**109**	**4 012**	**437 308**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 859	420 631
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	213 422
76.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,7547	5 863	420 698
76.2		машины и механизмы			126	13 734
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 597
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,136032	13 790	1 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136032*	*2 917*	*397*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079352	13 098	1 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079352*	*4 168*	*331*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,986232	8 457	8 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,986232*	*2 917*	*2 877*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,437984	93	2 366
76.3		материалы, изделия и конструкции			27	2 943
76.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00872	49 402	431
76.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,218	1 019	222
76.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3597	555	200
76.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,3379	6 196	2 094
77	**Е1116-0202-0202 1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**36**	**3 598**	**129 528**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 509	126 324
		в том числе оплата труда рабочих			1 779	64 044
77.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,9636	5 752	126 335
77.2		машины и механизмы			33	1 188
		в том числе оплата труда машинистов			4	144
77.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248014	13 790	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248014*	*2 917*	*72*
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071027	13 098	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071027*	*4 168*	*30*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071027	8 457	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071027*	*2 917*	*21*
77.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,00128	93	651
77.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,310752	22	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			56	2 016
77.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 019	73
77.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1152	5 902	680
77.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,126	555	70
77.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141

1	2	3	4	5	6	7
77.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	11,88	89	1 057
78	**Е1116-0202-0203 1116-0202-0203 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**20**	**4 261**	**85 220**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 151	83 020
		в том числе оплата труда рабочих			2 105	42 100
78.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,434	5 752	83 024
78.2		машины и механизмы			30	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
78.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050752	13 098	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*4 168*	*21*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050752	8 457	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*2 917*	*15*
78.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,304	93	493
78.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,13936	22	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			80	1 600
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
78.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,082	5 902	484
78.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
78.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
78.3.5	404184 241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	6,6	131	865
79	**С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**109**	**758**	**82 622**
80	**С1241-102-0128 241-102-0128 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 014**	**15 210**
81	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**21**	**1 603**	**33 663**
82	**С1241-102-0153 241-102-0153 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**20**	**2 179**	**43 580**
83	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**43,2**	**202**	**8 726**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			113	4 882
		в том числе оплата труда рабочих			59	2 549
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,95904	5 124	4 914
83.2		машины и механизмы			3	130
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044928	39	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044928	11 686	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 917*	*13*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 917*	*13*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,292032	200	58
83.3		материалы, изделия и конструкции			86	3 714
83.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006048	642 114	388
83.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003888	859 685	3 342
84	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**21,6**	**272**	**5 875**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			194	4 190
		в том числе оплата труда рабочих			102	2 203
84.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,66312	6 329	4 197
84.2		машины и механизмы			4	86
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022464	39	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022464	11 686	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 917*	*7*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 457	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 917*	*7*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2515968	200	50
84.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 599
84.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000324	380 806	123
84.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001944	754 778	1 467

1	2	3	4	5	6	7
85	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**165**	**1 951**	**321 915**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 320	217 800
		в том числе оплата труда рабочих			691	114 015
85.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,6035	5 790	217 724
85.2		машины и механизмы			228	37 620
		в том числе оплата труда машинистов			79	13 035
85.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,455	8 457	37 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,455*	*2 917*	*12 995*
85.3		материалы, изделия и конструкции			403	66 495
85.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,33	3 172	1 047
85.3.2	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	24,75	2 294	56 777
85.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,3595	3 680	8 683
86	**С1234-303-0410** **234-303-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм**	**м**	**119,9**	**884**	**105 992**
87	**С1234-303-0413** **234-303-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм**	**м**	**16,5**	**1 184**	**19 536**
88	**С1234-303-0416** **234-303-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм**	**м**	**23,1**	**1 418**	**32 756**
89	**С1234-303-0419** **234-303-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм**	**м**	**22**	**1 776**	**39 072**
90	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**165**	**382**	**63 030**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			380	62 700
		в том числе оплата труда рабочих			192	31 680
90.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5965	7 279	62 574
90.2		машины и механизмы			2	330
90.2.1	2011 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	2,574	135	347
91	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,165**	**268 654**	**44 328**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			267 922	44 207
		в том числе оплата труда рабочих			135 880	22 420
91.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1773	4 817	44 207
91.2		материалы, изделия и конструкции			732	121
91.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000974	520 367	51
91.2.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,947	36	70
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**23 630 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 257 011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 198 766*
		машины и механизмы	тенге			142 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 769 148
		оборудование	тенге			8 461 780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 221		
		Приточная установка П1				
92	**Е1120-0207-0401** **1120-0207-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**253 695**	**253 695**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			235 673	235 673
		в том числе оплата труда рабочих			119 545	119 545
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 382	235 673
92.2		машины и механизмы			7 987	7 987
		в том числе оплата труда машинистов			2 053	2 053
92.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	339	622
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	13 098	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*4 168*	*1 001*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 457	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 917*	*1 051*
92.3		материалы, изделия и конструкции			10 035	10 035
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
92.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526

1	2	3	4	5	6	7
92.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
92.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
92.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
92.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
92.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
92.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
92.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
92.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
93	**514-401-0603** **514-401-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 372 464**	**3 372 464**
94	**Е1120-0203-0116** **1120-0203-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм**	**клапан**	**1**	**32 831**	**32 831**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			29 836	29 836
		в том числе оплата труда рабочих			15 132	15 132
94.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	5 004	29 835
94.2		машины и механизмы			546	546
		в том числе оплата труда машинистов			141	141
94.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 457	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 917*	*96*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 449	2 449
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
94.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
94.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
94.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409

1	2	3	4	5	6	7
95	**С1274-601-0201097** **274-601-0201-0097** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 400х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**181 416**	**181 416**
96	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**3**	**207**	**621**
97	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**3**	**207**	**621**
98	**Е1120-0202-0202** **1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**8**	**1 920**	**15 360**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 887	15 096
		в том числе оплата труда рабочих			957	7 656
98.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9056	5 194	15 092
98.2		машины и механизмы			20	160
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
98.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5521152	22	12
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157248	8 457	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 917*	*46*
98.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7547904	22	17
98.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
98.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
99	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**5 544**	**44 352**
100	**Е1110-0301-0401** **1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**1**	**5 621**	**5 621**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			635	635
		в том числе оплата труда рабочих			329	329
100.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1373	4 625	635
100.2		машины и механизмы			15	15
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000216	6 316	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 443*	*1*
100.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	22	1

1	2	3	4	5	6	7
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 917*	*4*
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	4 971
100.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	1	4 971	4 971
101	**Е1120-0202-0202 1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 $м^2$**	**решетка**	**1**	**1 920**	**1 920**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 887	1 887
		в том числе оплата труда рабочих			957	957
101.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	5 194	1 886
101.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0690144	22	2
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 457	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 917*	*6*
101.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	22	2
101.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
101.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
102	**С1246-304-0757 246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**13 198**	**13 198**
103	**Е1120-0102-0111 1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**66,8**	**12 886**	**860 785**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 017	335 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	169 939
103.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,967	5 004	335 103
103.2		машины и механизмы			113	7 548
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 338
103.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2844878	86	24
103.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1233622	339	381
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2771933	13 098	3 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2771933*	*4 168*	*1 155*

1	2	3	4	5	6	7
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4157899	8 457	3 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4157899*	*2 917*	*1 213*
103.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	518 101
103.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005344	954 056	5 098
103.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007348	3 595 322	2 642
103.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	66,8	7 527	502 804
103.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22044	2 280	503
103.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,79692	448	805
103.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,61988	951	6 296
104	**Е1120-0102-0110 1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,2**	**14 554**	**75 681**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 667	34 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	17 581
104.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,92744	5 004	34 665
104.2		машины и механизмы			122	635
		в том числе оплата труда машинистов			39	203
104.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0221458	86	2
104.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0919901	339	31
104.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232814	13 098	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232814*	*4 168*	*97*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346382	8 457	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346382*	*2 917*	*101*
104.3		материалы, изделия и конструкции			7 765	40 378
104.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000572	954 056	546
104.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000437	3 595 322	157
104.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,2	7 527	39 140
104.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02028	2 280	46
104.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26676	448	120

1	2	3	4	5	6	7
104.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,39416	951	375
105	**Е1120-0102-0109 1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**15 631**	**31 262**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 705	15 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	7 816
105.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	5 004	15 409
105.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
105.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3448536	85	29
105.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004368	86	0
105.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286104	339	10
105.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	13 098	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*4 168*	*33*
105.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107016	8 457	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107016*	*2 917*	*31*
105.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	15 618
105.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
105.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
105.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	7 527	15 054
105.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 280	19
105.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
105.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
106	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**82**	**698**	**57 236**
107	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**3,3**	**111 183**	**366 904**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			95 097	313 820
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	164 261

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,3112	5 573	313 822
107.2		машины и механизмы			3 499	11 547
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	3 950
107.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,24532	41	92
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,35432	8 457	11 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35432*	*2 917*	*3 951*
107.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	41 537
107.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,66	2 647	1 747
107.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,3	943	3 112
107.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,059	907	3 682
107.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,04455	530 328	23 626
107.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000132	2 358 157	311
107.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	31,68	286	9 060
108	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**4,752**	**22 285**	**105 898**
109	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**100**	**2 361**	**236 100**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 077	107 700
		в том числе оплата труда рабочих			564	56 400
109.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,61	5 790	107 752
109.2		машины и механизмы			36	3 600
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
109.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2704	23	6
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 457	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 917*	*91*
109.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	11,648	287	3 343
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	124 800
109.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0015	151 769	228

1	2	3	4	5	6	7
109.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	71	1 693	120 203
109.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4	1 103	4 412
		Приточная установка П2				
110	**Е1120-0207-0401** **1120-0207-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**253 695**	**253 695**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			235 673	235 673
		в том числе оплата труда рабочих			119 545	119 545
110.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 382	235 673
110.2		машины и механизмы			7 987	7 987
		в том числе оплата труда машинистов			2 053	2 053
110.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
110.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	339	622
110.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	13 098	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*4 168*	*1 001*
110.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 457	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 917*	*1 051*
110.3		материалы, изделия и конструкции			10 035	10 035
110.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
110.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
110.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
110.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
110.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
110.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
110.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
110.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
110.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64

1	2	3	4	5	6	7
110.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
111	**514-401-0504** **514-401-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 544 658**	**2 544 658**
112	**Е1120-0203-0116** **1120-0203-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм**	**клапан**	**1**	**32 831**	**32 831**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			29 836	29 836
		в том числе оплата труда рабочих			15 132	15 132
112.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	5 004	29 835
112.2		машины и механизмы			546	546
		в том числе оплата труда машинистов			141	141
112.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 457	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 917*	*96*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 449	2 449
112.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
112.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
112.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
112.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
113	**С1274-601-0201061** **274-601-0201-0061** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**129 258**	**129 258**
114	**Е1120-0203-0206** **1120-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм**	**заслонка**	**1**	**6 853**	**6 853**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 013	6 013
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	3 049
114.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	5 194	6 012
114.2		машины и механизмы			117	117
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
114.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24

1	2	3	4	5	6	7
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
114.3		материалы, изделия и конструкции			723	723
114.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
114.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
115	**С1246-302-0641** **246-302-0641** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**11 115**	**11 115**
116	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
117	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
118	**Е1120-0202-0202** **1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**7**	**1 920**	**13 440**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 887	13 209
		в том числе оплата труда рабочих			957	6 699
118.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5424	5 194	13 205
118.2		машины и механизмы			20	140
		в том числе оплата труда машинистов			5	35
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4831008	22	11
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137592	8 457	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*2 917*	*40*
118.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6604416	22	15
118.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
118.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94
119	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**5 544**	**27 720**
120	**С1246-304-0108** **246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 772**	**4 772**
121	**С1246-304-0709** **246-304-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**9 204**	**9 204**

1	2	3	4	5	6	7
122	**Е1120-0102-0110 1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**45,2**	**14 554**	**657 841**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 667	301 348
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	152 821
122.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,21544	5 004	301 318
122.2		машины и механизмы			122	5 515
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 763
122.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1924978	86	17
122.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7996061	339	271
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2023694	13 098	2 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2023694*	*4 168*	*843*
122.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3010862	8 457	2 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010862*	*2 917*	*878*
122.3		материалы, изделия и конструкции			7 765	350 978
122.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004972	954 056	4 744
122.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003797	3 595 322	1 365
122.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	45,2	7 527	340 220
122.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,17628	2 280	402
122.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,31876	448	1 039
122.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,42616	951	3 258
123	**Е1120-0102-0109 1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**15 631**	**31 262**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			7 705	15 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	7 816
123.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	5 004	15 409
123.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
123.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3448536	85	29
123.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004368	86	0

1	2	3	4	5	6	7
123.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286104	339	10
123.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	13 098	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*4 168*	*33*
123.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107016	8 457	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107016*	*2 917*	*31*
123.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	15 618
123.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
123.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
123.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	7 527	15 054
123.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 280	19
123.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
123.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
124	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3,2**	**14 565**	**46 608**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			7 705	24 656
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	12 506
124.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,92704	5 004	24 655
124.2		машины и механизмы			122	391
		в том числе оплата труда машинистов			39	125
124.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0136282	86	1
124.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0566093	339	19
124.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014327	13 098	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014327*	*4 168*	*60*
124.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213158	8 457	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213158*	*2 917*	*62*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	21 561
124.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
124.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000285	3 595 322	102

1	2	3	4	5	6	7
124.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,2	6 456	20 659
124.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01312	2 280	30
124.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,16032	448	72
124.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,256	951	243
125	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**75,6**	**698**	**52 769**
126	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**1,9**	**111 183**	**211 248**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			95 097	180 684
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	94 574
126.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,4216	5 573	180 686
126.2		машины и механизмы			3 499	6 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	2 274
126.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,29276	41	53
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77976	8 457	6 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77976*	*2 917*	*2 275*
126.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	23 916
126.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,38	2 647	1 006
126.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,9	943	1 792
126.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,337	907	2 120
126.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,02565	530 328	13 603
126.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000076	2 358 157	179
126.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	18,24	286	5 217
127	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**2,736**	**22 285**	**60 972**
128	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**67**	**2 361**	**158 187**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 077	72 159

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			564	37 788
128.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4687	5 790	72 194
128.2		машины и механизмы			36	2 412
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
128.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,181168	23	4
128.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020904	8 457	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020904*	*2 917*	*61*
128.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	7,80416	287	2 240
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	83 616
128.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,001005	151 769	153
128.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	47,57	1 693	80 536
128.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,68	1 103	2 956
		Приточная установка П3				
129	**Е1120-0207-0401** **1120-0207-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**253 695**	**253 695**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			235 673	235 673
		в том числе оплата труда рабочих			119 545	119 545
129.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 382	235 673
129.2		машины и механизмы			7 987	7 987
		в том числе оплата труда машинистов			2 053	2 053
129.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
129.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	339	622
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	13 098	3 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*4 168*	*1 001*
129.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 457	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 917*	*1 051*
129.3		материалы, изделия и конструкции			10 035	10 035
129.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
129.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526

1	2	3	4	5	6	7
129.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
129.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
129.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
129.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
129.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
129.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
129.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
129.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
130	**514-401-0504** **514-401-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 544 658**	**2 544 658**
131	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
132	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
133	**Е1120-0202-0202** **1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**7**	**1 920**	**13 440**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 887	13 209
		в том числе оплата труда рабочих			957	6 699
133.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5424	5 194	13 205
133.2		машины и механизмы			20	140
		в том числе оплата труда машинистов			5	35
133.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4831008	22	11
133.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137592	8 457	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*2 917*	*40*
133.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6604416	22	15
133.3		материалы, изделия и конструкции			13	91
133.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0791	1 186	94

1	2	3	4	5	6	7
134	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**5 544**	**33 264**
135	**С1246-304-0755** **246-304-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**11 034**	**11 034**
136	**Е1120-0102-0111** **1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**12 886**	**139 169**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 017	54 184
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	27 475
136.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,827	5 004	54 178
136.2		машины и механизмы			113	1 220
		в том числе оплата труда машинистов			35	378
136.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,045995	86	4
136.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1816214	339	62
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448157	13 098	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448157*	*4 168*	*187*
136.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672235	8 457	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672235*	*2 917*	*196*
136.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	83 765
136.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000864	954 056	824
136.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001188	3 595 322	427
136.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	7 527	81 292
136.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03564	2 280	81
136.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,29052	448	130
136.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,07028	951	1 018
137	**Е1120-0102-0110** **1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**9,24**	**14 554**	**134 479**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			6 667	61 603
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	31 240
137.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,309528	5 004	61 597

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			122	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			39	360
137.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0393513	86	3
137.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1634593	339	55
137.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0413693	13 098	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413693*	*4 168*	*172*
137.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0615495	8 457	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615495*	*2 917*	*180*
137.3		материалы, изделия и конструкции			7 765	71 749
137.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010164	954 056	970
137.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000776	3 595 322	279
137.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,24	7 527	69 549
137.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,036036	2 280	82
137.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,474012	448	212
137.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,700392	951	666
138	**Е1120-0102-0109** **1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,2**	**15 631**	**34 388**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			7 705	16 951
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	8 598
138.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,38734	5 004	16 950
138.2		машины и механизмы			117	258
		в том числе оплата труда машинистов			33	73
138.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,379339	85	32
138.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0048048	86	0
138.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0314714	339	11
138.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086486	13 098	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086486*	*4 168*	*36*
138.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117718	8 457	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117718*	*2 917*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
138.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	17 179
138.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
138.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000196	3 595 322	70
138.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,2	7 527	16 559
138.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00902	2 280	21
138.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,11022	448	49
138.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,176	951	167
139	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,32**	**14 565**	**19 226**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 705	10 171
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	5 159
139.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,032404	5 004	10 170
139.2		машины и механизмы			122	161
		в том числе оплата труда машинистов			39	51
139.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0056216	86	0
139.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0233513	339	8
139.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059099	13 098	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059099*	*4 168*	*25*
139.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087928	8 457	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087928*	*2 917*	*26*
139.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	8 894
139.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198	954 056	189
139.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000117	3 595 322	42
139.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,32	6 456	8 522
139.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005412	2 280	12
139.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,066132	448	30
139.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1056	951	100

1	2	3	4	5	6	7
140	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**36**	**698**	**25 128**
141	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,21**	**111 183**	**23 348**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			95 097	19 970
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	10 453
141.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,58344	5 573	19 971
141.2		машины и механизмы			3 499	734
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	251
141.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,142884	41	6
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086184	8 457	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*2 917*	*251*
141.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	2 644
141.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,042	2 647	111
141.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,21	943	198
141.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2583	907	234
141.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002835	530 328	1 503
141.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000084	2 358 157	20
141.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,016	286	577
142	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3024**	**22 285**	**6 739**
143	**Е1113-0203-0525** **1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**12**	**2 361**	**28 332**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 077	12 924
		в том числе оплата труда рабочих			564	6 768
143.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2332	5 790	12 930
143.2		машины и механизмы			36	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
143.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,032448	23	1

1	2	3	4	5	6	7
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 457	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 917*	*11*
143.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,39776	287	401
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	14 976
143.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00018	151 769	27
143.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	8,52	1 693	14 424
143.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
		Вентиляция В1				
144	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
144.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
144.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
144.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
144.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
144.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
145	**С1246-409-0404 246-409-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 м^3/час, P 78 Па, N 30 Вт, потолочный**	**шт.**	**1**	**14 192**	**14 192**
146	**Е1120-0102-0102 1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6**	**15 307**	**91 842**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			8 415	50 490
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	25 614
146.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0902	5 004	50 491

1	2	3	4	5	6	7
146.2		машины и механизмы			153	918
		в том числе оплата труда машинистов			49	294
146.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0255528	86	2
146.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1172808	339	40
146.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340704	13 098	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*4 168*	*142*
146.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0511056	8 457	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511056*	*2 917*	*149*
146.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	40 434
146.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
146.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
146.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6 456	38 736
146.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 280	62
146.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
146.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
147	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461
147.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
147.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
147.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
147.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
147.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295
147.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
147.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010

1	2	3	4	5	6	7
147.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
148	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17**	**698**	**11 866**
149	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605 *РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,45**	**111 183**	**50 032**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			95 097	42 794
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	22 399
149.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,6788	5 573	42 794
149.2		машины и механизмы			3 499	1 575
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	539
149.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,30618	41	13
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18468	8 457	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*2 917*	*539*
149.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	5 663
149.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,09	2 647	238
149.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,45	943	424
149.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5535	907	502
149.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,006075	530 328	3 222
149.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000018	2 358 157	42
149.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,32	286	1 236
150	**С1234-202-0204 234-202-0204 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,648**	**22 285**	**14 441**
151	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525 *РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**12**	**2 361**	**28 332**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 077	12 924
		в том числе оплата труда рабочих			564	6 768
151.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2332	5 790	12 930
151.2		машины и механизмы			36	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	12

1	2	3	4	5	6	7
151.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,032448	23	1
151.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 457	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 917*	*11*
151.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,39776	287	401
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	14 976
151.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00018	151 769	27
151.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	8,52	1 693	14 424
151.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
		Вентиляция В2				
152	**Е1120-0301-0101** **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
152.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
152.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
152.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
152.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
152.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
152.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
152.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
153	**С1246-401-0803** **246-401-0803** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м^3/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**57 056**	**57 056**
154	**Е1120-0205-0118** **1120-0205-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200х100 мм**	**глушитель шума**	**1**	**40 442**	**40 442**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			6 069	6 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	3 078

1	2	3	4	5	6	7
154.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	5 099	6 069
154.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
154.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
154.3		материалы, изделия и конструкции			34 255	34 255
154.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
154.3.2	188132 246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	1	34 017	34 017
154.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
155	**Е1120-0203-0115 1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
155.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
155.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
155.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
155.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
155.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
155.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
155.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
155.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
156	**С1274-601-0201007 274-601-0201-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 788**	**121 788**
157	**Е1120-0203-0206 1120-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм**	**заслонка**	**3**	**6 853**	**20 559**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			6 013	18 039
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	9 147
157.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	5 194	18 036
157.2		машины и механизмы			117	351
		в том числе оплата труда машинистов			32	96
157.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
157.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 457	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 917*	*96*
157.3		материалы, изделия и конструкции			723	2 169
157.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
157.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1 598
158	**С1246-302-0621** **246-302-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**10 139**	**20 278**
159	**С1246-302-0601** **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.**	**1**	**9 910**	**9 910**
160	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
161	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
162	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461
162.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
162.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
162.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
162.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
162.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
162.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295

1	2	3	4	5	6	7
162.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
162.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
162.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
163	**Е1120-0202-0201 1120-0202-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**8**	**1 524**	**12 192**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 506	12 048
		в том числе оплата труда рабочих			763	6 104
163.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2784	5 288	12 048
163.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
163.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5521152	22	12
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
163.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7547904	22	17
163.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
163.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
164	**С1246-304-0105 246-304-0105 *РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**7**	**4 175**	**29 225**
165	**С1246-304-0503 246-304-0503 *РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 088**	**2 088**
166	**Е1120-0102-0102 1120-0102-0102 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**14,8**	**15 307**	**226 544**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			8 415	124 542
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	63 181
166.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,88916	5 004	124 545
166.2		машины и механизмы			153	2 264
		в том числе оплата труда машинистов			49	725
166.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0630302	86	5
166.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2892926	339	98

1	2	3	4	5	6	7
166.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0840403	13 098	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840403*	*4 168*	*350*
166.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1260605	8 457	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1260605*	*2 917*	*368*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	99 738
166.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00222	954 056	2 118
166.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001317	3 595 322	474
166.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,8	6 456	95 549
166.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0666	2 280	152
166.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,74148	448	332
166.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,184	951	1 126
167	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**32**	**698**	**22 336**
168	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,4**	**111 183**	**44 473**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			95 097	38 039
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	19 910
168.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8256	5 573	38 039
168.2		машины и механизмы			3 499	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	479
168.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,27216	41	11
168.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16416	8 457	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*2 917*	*479*
168.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	5 034
168.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,08	2 647	212
168.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4	943	377
168.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,492	907	446
168.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0054	530 328	2 864

1	2	3	4	5	6	7
168.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000016	2 358 157	38
168.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,84	286	1 098
169	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,576**	**22 285**	**12 836**
170	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**12**	**2 361**	**28 332**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 077	12 924
		в том числе оплата труда рабочих			564	6 768
170.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2332	5 790	12 930
170.2		машины и механизмы			36	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
170.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,032448	23	1
170.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 457	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 917*	*11*
170.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,39776	287	401
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	14 976
170.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00018	151 769	27
170.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	8,52	1 693	14 424
170.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
		Вентиляция В3				
171	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
171.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
171.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
171.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139

1	2	3	4	5	6	7
171.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
171.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
171.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
171.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
172	**С1246-401-0803** **246-401-0803** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м^3/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**57 056**	**57 056**
173	**Е1120-0205-0119** **1120-0205-0119** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-2 сечением 300x200 мм**	**глушитель шума**	**1**	**51 934**	**51 934**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			8 574	8 574
		в том числе оплата труда рабочих			4 348	4 348
173.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	5 099	8 575
173.2		машины и механизмы			129	129
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
173.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,42588	85	36
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
173.3		материалы, изделия и конструкции			43 231	43 231
173.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
173.3.2	188133 246-201-0207	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-2, сечение обечайки 300x200 мм, масса наполнителя 1,34 кг	шт.	1	42 880	42 880
173.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
174	**Е1120-0203-0115** **1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
174.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
174.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32

1	2	3	4	5	6	7
174.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
174.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
174.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
174.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
174.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
174.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
174.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
175	**С1274-601-0201230 274-601-0201-0230** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 160 мм с приводом Siemens GRA326.1Е/12**	**шт.**	**1**	**117 618**	**117 618**
176	**С1246-301-0701 246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
177	**С1246-301-0701 246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
178	**Е1120-0204-0201 1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 787**	**9 787**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			2 116	2 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	1 073
178.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 382	2 116
178.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
178.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
178.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	339	19
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
178.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	7 551
178.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
178.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	7 288	7 288
178.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91

1	2	3	4	5	6	7
179	**Е1120-0102-0115** **1120-0102-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр свыше 3700 до 4500 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,6**	**13 968**	**22 349**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			3 409	5 454
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	2 768
179.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09024	5 004	5 456
179.2		машины и механизмы			94	150
		в том числе оплата труда машинистов			27	43
179.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1518317	85	13
179.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0026208	86	0
179.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0200928	339	7
179.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050669	13 098	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050669*	*4 168*	*21*
179.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007513	8 457	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007513*	*2 917*	*22*
179.3		материалы, изделия и конструкции			10 465	16 745
179.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000112	954 056	107
179.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000176	3 595 322	63
179.3.3	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,6	10 249	16 398
179.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00464	2 280	11
179.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02672	448	12
179.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15856	951	151
180	**Е1120-0102-0101** **1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,1**	**15 051**	**152 015**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			8 415	84 992
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	43 117
180.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,98517	5 004	84 994
180.2		машины и механизмы			153	1 545
		в том числе оплата труда машинистов			49	495
180.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0430139	86	4

1	2	3	4	5	6	7
180.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1974227	339	67
180.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0573518	13 098	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573518*	*4 168*	*239*
180.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0860278	8 457	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860278*	*2 917*	*251*
180.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	65 478
180.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001515	954 056	1 445
180.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000899	3 595 322	323
180.3.3	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	10,1	6 200	62 620
180.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04545	2 280	104
180.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,50601	448	227
180.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,808	951	768
181	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17**	**698**	**11 866**
182	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,25**	**111 183**	**27 796**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			95 097	23 774
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	12 444
182.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,266	5 573	23 774
182.2		машины и механизмы			3 499	875
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	299
182.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1701	41	7
182.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1026	8 457	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026*	*2 917*	*299*
182.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	3 147
182.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,05	2 647	132
182.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25	943	236
182.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3075	907	279

1	2	3	4	5	6	7
182.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003375	530 328	1 790
182.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00001	2 358 157	24
182.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,4	286	686
183	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,36**	**22 285**	**8 023**
184	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**10,2**	**2 361**	**24 082**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 077	10 985
		в том числе оплата труда рабочих			564	5 753
184.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,89822	5 790	10 991
184.2		машины и механизмы			36	367
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
184.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0275808	23	1
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031824	8 457	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031824*	*2 917*	*9*
184.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,188096	287	341
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	12 730
184.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000153	151 769	23
184.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	7,242	1 693	12 261
184.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,408	1 103	450
		Вентиляция В4				
185	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
185.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
185.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77

1	2	3	4	5	6	7
185.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
185.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
185.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
185.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
185.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
186	**С1246-401-0419** **246-401-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**307 897**	**307 897**
187	**Е1120-0205-0122** **1120-0205-0122** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм**	**глушитель шума**	**1**	**10 904**	**10 904**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			10 134	10 134
		в том числе оплата труда рабочих			5 140	5 140
187.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	5 099	10 134
187.2		машины и механизмы			228	228
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
187.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 457	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 917*	*64*
187.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
187.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
187.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
188	**С1246-201-0305** **246-201-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35**	**шт.**	**1**	**112 126**	**112 126**
189	**Е1120-0203-0116** **1120-0203-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм**	**клапан**	**1**	**32 831**	**32 831**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			29 836	29 836
		в том числе оплата труда рабочих			15 132	15 132
189.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	5 004	29 835
189.2		машины и механизмы			546	546
		в том числе оплата труда машинистов			141	141

1	2	3	4	5	6	7
189.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
189.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
189.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 457	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 917*	*96*
189.3		материалы, изделия и конструкции			2 449	2 449
189.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
189.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
189.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
189.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
190	**С1274-601-0201077** **274-601-0201-0077** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**180 389**	**180 389**
191	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
192	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
193	**Е1120-0204-0215** **1120-0204-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм**	**зонт**	**1**	**34 253**	**34 253**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			5 123	5 123
		в том числе оплата труда рабочих			2 598	2 598
193.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	5 099	5 122
193.2		машины и механизмы			158	158
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
193.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	85	21
193.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	339	44
193.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
193.3		материалы, изделия и конструкции			28 972	28 972
193.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515

1	2	3	4	5	6	7
193.3.2	188208 246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	28 230	28 230
193.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228
194	**Е1120-0202-0202 1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**5**	**1 920**	**9 600**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			1 887	9 435
		в том числе оплата труда рабочих			957	4 785
194.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,816	5 194	9 432
194.2		машины и механизмы			20	100
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
194.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	22	8
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 457	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 917*	*29*
194.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
194.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
194.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
195	**С1246-304-0655 246-304-0655** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм**	**шт.**	**4**	**7 979**	**31 916**
196	**С1246-304-0108 246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 772**	**4 772**
197	**Е1120-0102-0111 1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**26,6**	**12 886**	**342 768**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			5 017	133 452
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	67 670
197.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6665	5 004	133 439
197.2		машины и механизмы			113	3 006
		в том числе оплата труда машинистов			35	931
197.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1132841	86	10
197.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4473269	339	152
197.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1103794	13 098	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1103794*	*4 168*	*460*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165569	8 457	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165569*	*2 917*	*483*
197.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	206 310
197.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002128	954 056	2 030
197.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002926	3 595 322	1 052
197.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	26,6	7 527	200 218
197.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08778	2 280	200
197.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,71554	448	321
197.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,63606	951	2 507
198	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,9**	**14 565**	**13 108**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			7 705	6 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	3 517
198.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,38573	5 004	6 934
198.2		машины и механизмы			122	110
		в том числе оплата труда машинистов			39	35
198.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0038329	86	0
198.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0159214	339	5
198.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040295	13 098	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040295*	*4 168*	*17*
198.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059951	8 457	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059951*	*2 917*	*17*
198.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	6 064
198.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
198.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	3 595 322	29
198.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	6 456	5 810
198.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00369	2 280	8
198.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04509	448	20

1	2	3	4	5	6	7
198.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,072	951	68
199	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**36**	**698**	**25 128**
200	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605 *РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,74**	**111 183**	**82 275**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			95 097	70 372
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	36 834
200.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,62736	5 573	70 372
200.2		машины и механизмы			3 499	2 589
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	886
200.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,503496	41	21
200.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,303696	8 457	2 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*2 917*	*886*
200.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	9 314
200.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,148	2 647	392
200.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,74	943	698
200.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,9102	907	826
200.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00999	530 328	5 298
200.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000296	2 358 157	70
200.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,104	286	2 032
201	**С1234-202-0204 234-202-0204 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,0656**	**22 285**	**23 747**
202	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525 *РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**26,6**	**2 361**	**62 803**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 077	28 648
		в том числе оплата труда рабочих			564	15 002
202.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,95026	5 790	28 662
202.2		машины и механизмы			36	958
		в том числе оплата труда машинистов			1	27

1	2	3	4	5	6	7
202.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0719264	23	2
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082992	8 457	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082992*	*2 917*	*24*
202.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	3,098368	287	889
202.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	33 197
202.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000399	151 769	61
202.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	18,886	1 693	31 974
202.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,064	1 103	1 174
		Вентиляция В5				
203	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
203.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
203.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
203.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
203.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
203.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
203.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
203.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
204	**С1246-401-0417 246-401-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**194 835**	**194 835**
205	**Е1120-0205-0111 1120-0205-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 2-5 диаметром обечайки 400 мм**	**глушитель шума**	**1**	**47 703**	**47 703**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			10 134	10 134
		в том числе оплата труда рабочих			5 140	5 140

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	5 099	10 134
205.2		машины и механизмы			228	228
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
205.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
205.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 457	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 917*	*64*
205.3		материалы, изделия и конструкции			37 341	37 341
205.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
205.3.2	188124 246-201-0111	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 2,05 кг	шт.	1	36 913	36 913
205.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
206	**Е1120-0203-0115** **1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
206.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
206.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
206.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
206.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
206.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
206.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
206.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
206.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
206.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
207	**С1274-601-0201238** **274-601-0201-0238** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**127 353**	**127 353**
208	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**

1	2	3	4	5	6	7
209	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
210	**Е1120-0204-0204** **1120-0204-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 315 до 400 мм**	**зонт**	**1**	**19 832**	**19 832**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 350	3 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	1 699
210.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6224	5 382	3 350
210.2		машины и механизмы			132	132
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
210.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15288	85	13
210.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07644	339	26
210.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
210.3		материалы, изделия и конструкции			16 350	16 350
210.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
210.3.2	188189 246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	1	15 955	15 955
210.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 280	137
211	**Е1120-0102-0119** **1120-0102-0119** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр свыше 1000 до 1250 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,8**	**4 067**	**31 723**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			3 732	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	14 758
211.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,81724	5 004	29 109
211.2		машины и механизмы			92	718
		в том числе оплата труда машинистов			25	195
211.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8560188	85	73
211.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0127764	86	1
211.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1115806	339	38
211.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0238493	13 098	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238493*	*4 168*	*99*

1	2	3	4	5	6	7
211.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349222	8 457	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349222*	*2 917*	*102*
211.3		материалы, изделия и конструкции			243	1 895
211.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007644	954 056	729
211.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000858	3 595 322	308
211.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02574	2 280	59
211.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13026	448	58
211.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,77298	951	735
212	**С1246-103-0111** **246-103-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**7,8**	**9 036**	**70 481**
213	**Е1120-0102-0106** **1120-0102-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 355 до 450 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,9**	**13 122**	**248 006**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			6 667	126 006
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	63 901
213.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,17858	5 004	125 994
213.2		машины и механизмы			113	2 136
		в том числе оплата труда машинистов			35	662
213.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0804913	86	7
213.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3178375	339	108
213.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0784274	13 098	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784274*	*4 168*	*327*
213.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1176412	8 457	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176412*	*2 917*	*343*
213.3		материалы, изделия и конструкции			6 342	119 864
213.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002079	954 056	1 983
213.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001588	3 595 322	571
213.3.3	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	18,9	6 104	115 366
213.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07371	2 280	168

1	2	3	4	5	6	7
213.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,96957	448	434
213.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,43262	951	1 362
214	**Е1120-0102-0105** **1120-0102-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,6**	**14 179**	**93 581**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			7 705	50 853
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	25 793
214.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,16202	5 004	50 851
214.2		машины и механизмы			126	832
		в том числе оплата труда машинистов			40	264
214.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0281081	86	2
214.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1167566	339	40
214.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030991	13 098	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030991*	*4 168*	*129*
214.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446846	8 457	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446846*	*2 917*	*130*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 348	41 896
214.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000726	954 056	693
214.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000587	3 595 322	211
214.3.3	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	6,6	6 104	40 286
214.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02706	2 280	62
214.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,33066	448	148
214.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,528	951	502
215	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**34**	**698**	**23 732**
216	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,5**	**111 183**	**55 592**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			95 097	47 548
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	24 888

1	2	3	4	5	6	7
216.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,532	5 573	47 549
216.2		машины и механизмы			3 499	1 749
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	598
216.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,3402	41	14
216.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 457	1 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 917*	*599*
216.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	6 293
216.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1	2 647	265
216.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	943	472
216.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,615	907	558
216.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00675	530 328	3 580
216.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00002	2 358 157	47
216.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,8	286	1 373
217	**С1234-202-0204 234-202-0204 *РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,72**	**22 285**	**16 045**
218	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525 *РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**17,6**	**2 361**	**41 554**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 077	18 955
		в том числе оплата труда рабочих			564	9 926
218.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,27536	5 790	18 964
218.2		машины и механизмы			36	634
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
218.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0475904	23	1
218.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	8 457	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 917*	*16*
218.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	2,050048	287	588
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	21 965
218.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000264	151 769	40

1	2	3	4	5	6	7
218.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	12,496	1 693	21 156
218.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,704	1 103	777
		Вентиляция В6				
219	**Е1120-0301-0101** **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
219.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
219.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
219.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
219.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
219.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
219.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
219.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
220	**С1246-401-0801** **246-401-0801** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**46 844**	**46 844**
221	**Е1120-0205-0118** **1120-0205-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200х100 мм**	**глушитель шума**	**1**	**40 442**	**40 442**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			6 069	6 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	3 078
221.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	5 099	6 069
221.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
221.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*

1	2	3	4	5	6	7
221.3		материалы, изделия и конструкции			34 255	34 255
221.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
221.3.2	188132 246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	1	34 017	34 017
221.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
222	**Е1120-0203-0115** **1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
222.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
222.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
222.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
222.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
222.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
222.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
222.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
222.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
222.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
223	**С1274-601-0201007** **274-601-0201-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 788**	**121 788**
224	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
225	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
226	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461

1	2	3	4	5	6	7
226.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
226.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
226.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
226.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
226.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
226.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295
226.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
226.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
226.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
227	**Е1120-0202-0201 1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**2**	**1 524**	**3 048**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 506	3 012
		в том числе оплата труда рабочих			763	1 526
227.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 288	3 012
227.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
227.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	22	3
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 917*	*1*
227.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
227.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
227.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
228	**С1246-304-0105 246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**4 175**	**8 350**
229	**Е1120-0102-0102 1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**9,6**	**15 307**	**146 947**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			8 415	80 784
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	40 982

1	2	3	4	5	6	7
229.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,14432	5 004	80 786
229.2		машины и механизмы			153	1 468
		в том числе оплата труда машинистов			49	470
229.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0408845	86	4
229.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1876493	339	64
229.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545126	13 098	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545126*	*4 168*	*227*
229.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081769	8 457	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081769*	*2 917*	*239*
229.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	64 695
229.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
229.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000854	3 595 322	307
229.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	6 456	61 978
229.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0432	2 280	99
229.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48096	448	215
229.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,768	951	730
230	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17**	**698**	**11 866**
231	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,3**	**111 183**	**33 355**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			95 097	28 529
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	14 933
231.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1192	5 573	28 529
231.2		машины и механизмы			3 499	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	359
231.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,20412	41	8
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12312	8 457	1 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*2 917*	*359*
231.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	3 776

1	2	3	4	5	6	7
231.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,06	2 647	159
231.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3	943	283
231.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,369	907	335
231.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00405	530 328	2 148
231.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000012	2 358 157	28
231.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,88	286	824
232	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,432**	**22 285**	**9 627**
233	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**8,2**	**2 361**	**19 360**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 077	8 831
		в том числе оплата труда рабочих			564	4 625
233.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52602	5 790	8 836
233.2		машины и механизмы			36	295
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
233.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0221728	23	1
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025584	8 457	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025584*	*2 917*	*7*
233.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,955136	287	274
233.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	10 234
233.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000123	151 769	19
233.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	5,822	1 693	9 857
233.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,328	1 103	362
		Вентиляция В7				
234	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
234.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
234.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
234.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
234.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
234.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
234.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
234.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
235	**С1246-401-0801 246-401-0801** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**46 844**	**46 844**
236	**Е1120-0205-0118 1120-0205-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм**	**глушитель шума**	**1**	**40 442**	**40 442**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			6 069	6 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	3 078
236.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	5 099	6 069
236.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
236.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
236.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
236.3		материалы, изделия и конструкции			34 255	34 255
236.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
236.3.2	188132 246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200x100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	1	34 017	34 017
236.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
237	**Е1120-0203-0115 1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
237.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
237.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
237.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
237.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
237.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
237.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
237.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
237.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
237.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
238	**С1274-601-0201001** **274-601-0201-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**120 403**	**120 403**
239	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
240	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
241	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461
241.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
241.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
241.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
241.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
241.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
241.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295

1	2	3	4	5	6	7
241.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
241.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
241.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
242	**Е1120-0202-0201** **1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**2**	**1 524**	**3 048**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 506	3 012
		в том числе оплата труда рабочих			763	1 526
242.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 288	3 012
242.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
242.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	22	3
242.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 917*	*1*
242.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
242.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
242.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
243	**С1246-304-0503** **246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**2 088**	**4 176**
244	**Е1120-0102-0102** **1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**4**	**15 307**	**61 228**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			8 415	33 660
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	17 076
244.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7268	5 004	33 661
244.2		машины и механизмы			153	612
		в том числе оплата труда машинистов			49	196
244.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0170352	86	1
244.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0781872	339	27
244.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227136	13 098	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227136*	*4 168*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
244.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 457	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 917*	*99*
244.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	26 956
244.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
244.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
244.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	6 456	25 824
244.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,018	2 280	41
244.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
244.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
245	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**9**	**698**	**6 282**
246	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,21**	**111 183**	**23 348**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			95 097	19 970
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	10 453
246.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,58344	5 573	19 971
246.2		машины и механизмы			3 499	734
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	251
246.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,142884	41	6
246.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086184	8 457	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*2 917*	*251*
246.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	2 644
246.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,042	2 647	111
246.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,21	943	198
246.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2583	907	234
246.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,002835	530 328	1 503
246.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000084	2 358 157	20
246.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,016	286	577

1	2	3	4	5	6	7
247	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3024**	**22 285**	**6 739**
248	**Е1113-0203-0525** **1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**5,6**	**2 361**	**13 222**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 077	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			564	3 158
248.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,04216	5 790	6 034
248.2		машины и механизмы			36	202
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
248.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0151424	23	0
248.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
248.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,652288	287	187
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	6 989
248.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000084	151 769	13
248.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	3,976	1 693	6 731
248.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,224	1 103	247
		Вентиляция В8				
249	**Е1120-0301-0101** **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
249.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
249.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
249.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
249.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
249.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
249.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
249.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
250	**С1246-401-0803** **246-401-0803** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м^3/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**57 056**	**57 056**
251	**Е1120-0205-0118** **1120-0205-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм**	**глушитель шума**	**1**	**40 442**	**40 442**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			6 069	6 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	3 078
251.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	5 099	6 069
251.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
251.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
251.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
251.3		материалы, изделия и конструкции			34 255	34 255
251.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
251.3.2	188132 246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200x100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	1	34 017	34 017
251.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
252	**Е1120-0203-0115** **1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
252.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
252.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
252.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
252.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
252.3		материалы, изделия и конструкции			989	989

1	2	3	4	5	6	7
252.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
252.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
252.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
252.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
253	**С1274-601-0201007 274-601-0201-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 788**	**121 788**
254	**Е1120-0203-0206 1120-0203-0206** ***РСНБ РК 2024***	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм**	**заслонка**	**2**	**6 853**	**13 706**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			6 013	12 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	6 098
254.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	5 194	12 024
254.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
254.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
254.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 457	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 917*	*64*
254.3		материалы, изделия и конструкции			723	1 446
254.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
254.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1 065
255	**С1246-302-0621 246-302-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**2**	**10 139**	**20 278**
256	**С1246-301-0701 246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
257	**С1246-301-0701 246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**2**	**207**	**414**
258	**Е1120-0204-0212 1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461

1	2	3	4	5	6	7
258.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
258.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
258.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
258.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
258.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295
258.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
258.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
258.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
259	**Е1120-0202-0201** **1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**8**	**1 524**	**12 192**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 506	12 048
		в том числе оплата труда рабочих			763	6 104
259.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2784	5 288	12 048
259.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
259.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5521152	22	12
259.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 917*	*5*
259.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7547904	22	17
259.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
259.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
260	**С1246-304-0105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**8**	**4 175**	**33 400**
261	**Е1120-0102-0102** **1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**12**	**15 307**	**183 684**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			8 415	100 980
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	51 228

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1804	5 004	100 983
261.2		машины и механизмы			153	1 836
		в том числе оплата труда машинистов			49	588
261.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0511056	86	4
261.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2345616	339	80
261.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0681408	13 098	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*4 168*	*284*
261.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1022112	8 457	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022112*	*2 917*	*298*
261.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	80 868
261.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
261.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001068	3 595 322	384
261.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12	6 456	77 472
261.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,054	2 280	123
261.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6012	448	269
261.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
262	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**21**	**698**	**14 658**
263	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,24**	**111 183**	**26 684**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			95 097	22 823
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	11 946
263.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,09536	5 573	22 823
263.2		машины и механизмы			3 499	839
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	287
263.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,163296	41	7
263.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098496	8 457	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*2 917*	*287*
263.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	3 022

1	2	3	4	5	6	7
263.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,048	2 647	127
263.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
263.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2952	907	268
263.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00324	530 328	1 718
263.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000096	2 358 157	23
263.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,304	286	659
264	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3456**	**22 285**	**7 702**
265	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**7,2**	**2 361**	**16 999**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			1 077	7 754
		в том числе оплата труда рабочих			564	4 061
265.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,33992	5 790	7 758
265.2		машины и механизмы			36	259
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
265.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0194688	23	0
265.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 457	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 917*	*7*
265.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,838656	287	241
265.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	8 986
265.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000108	151 769	16
265.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	5,112	1 693	8 655
265.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,288	1 103	318
		Вентиляция В9				
266	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
266.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
266.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
266.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
266.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
266.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
266.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
267	**С1246-401-0417 246-401-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**194 835**	**194 835**
268	**Е1120-0205-0122 1120-0205-0122** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм**	**глушитель шума**	**1**	**10 904**	**10 904**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			10 134	10 134
		в том числе оплата труда рабочих			5 140	5 140
268.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	5 099	10 134
268.2		машины и механизмы			228	228
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
268.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
268.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 457	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 917*	*64*
268.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
268.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
268.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
269	**С1246-201-0303 246-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-30**	**шт.**	**1**	**100 932**	**100 932**
270	**Е1120-0203-0115 1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
270.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
270.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
270.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
270.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
270.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
270.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
270.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
270.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
271	**С1274-601-0201061** **274-601-0201-0061** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**129 258**	**129 258**
272	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
273	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
274	**Е1120-0204-0214** **1120-0204-0214** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1300 до 1600 мм**	**зонт**	**1**	**26 545**	**26 545**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			4 525	4 525
		в том числе оплата труда рабочих			2 295	2 295
274.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	5 382	4 525
274.2		машины и механизмы			144	144
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
274.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	85	18
274.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09828	339	33
274.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
274.3		материалы, изделия и конструкции			21 876	21 876

1	2	3	4	5	6	7
274.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
274.3.2	188207 246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21 179	21 179
274.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
275	**Е1120-0202-0202 1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**5**	**1 920**	**9 600**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			1 887	9 435
		в том числе оплата труда рабочих			957	4 785
275.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,816	5 194	9 432
275.2		машины и механизмы			20	100
		в том числе оплата труда машинистов			5	25
275.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	22	8
275.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 457	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 917*	*29*
275.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
275.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
275.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
276	**С1246-304-0607 246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**5**	**5 544**	**27 720**
277	**Е1120-0102-0110 1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**26**	**14 554**	**378 404**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			6 667	173 342
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	87 906
277.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,6372	5 004	173 325
277.2		машины и механизмы			122	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 014
277.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1107288	86	10
277.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4599504	339	156
277.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1164072	13 098	1 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164072*	*4 168*	*485*

1	2	3	4	5	6	7
277.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1731912	8 457	1 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1731912*	*2 917*	*505*
277.3		материалы, изделия и конструкции			7 765	201 890
277.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00286	954 056	2 729
277.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002184	3 595 322	785
277.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	26	7 527	195 702
277.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1014	2 280	231
277.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,3338	448	598
277.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9708	951	1 874
278	**Е1120-0102-0109 1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**15 631**	**31 262**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			7 705	15 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	7 816
278.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	5 004	15 409
278.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
278.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3448536	85	29
278.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004368	86	0
278.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286104	339	10
278.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	13 098	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*4 168*	*33*
278.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107016	8 457	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107016*	*2 917*	*31*
278.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	15 618
278.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
278.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
278.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	7 527	15 054
278.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 280	19

1	2	3	4	5	6	7
278.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
278.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
279	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,6**	**14 565**	**23 304**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			7 705	12 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	6 253
279.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,46352	5 004	12 327
279.2		машины и механизмы			122	195
		в том числе оплата труда машинистов			39	62
279.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	86	1
279.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	339	10
279.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	13 098	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*4 168*	*30*
279.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 917*	*31*
279.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	10 781
279.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
279.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
279.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,6	6 456	10 330
279.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 280	15
279.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
279.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
280	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**43,6**	**698**	**30 433**
281	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605 *РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,54**	**111 183**	**60 039**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			95 097	51 352
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	26 879

1	2	3	4	5	6	7
281.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,21456	5 573	51 353
281.2		машины и механизмы			3 499	1 889
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	646
281.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,367416	41	15
281.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,221616	8 457	1 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*2 917*	*646*
281.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	6 798
281.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,108	2 647	286
281.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	943	509
281.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6642	907	602
281.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00729	530 328	3 866
281.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000216	2 358 157	51
281.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,184	286	1 483
282	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,7776**	**22 285**	**17 329**
283	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**19,2**	**2 361**	**45 331**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 077	20 678
		в том числе оплата труда рабочих			564	10 829
283.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,57312	5 790	20 688
283.2		машины и механизмы			36	691
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
283.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0519168	23	1
283.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059904	8 457	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 917*	*17*
283.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	2,236416	287	642
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	23 962
283.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000288	151 769	44

1	2	3	4	5	6	7
283.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	13,632	1 693	23 079
283.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,768	1 103	847
		Вентиляция В10				
284	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
284.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
284.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
284.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
284.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
284.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
284.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
284.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
285	**С1246-401-0417 246-401-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**194 835**	**194 835**
286	**Е1120-0205-0122 1120-0205-0122** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм**	**глушитель шума**	**1**	**10 904**	**10 904**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			10 134	10 134
		в том числе оплата труда рабочих			5 140	5 140
286.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	5 099	10 134
286.2		машины и механизмы			228	228
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
286.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
286.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 457	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 917*	*64*

1	2	3	4	5	6	7
286.3		материалы, изделия и конструкции			542	542
286.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
286.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
287	**С1246-201-0304** **246-201-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30**	**шт.**	**1**	**104 762**	**104 762**
288	**Е1120-0203-0116** **1120-0203-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм**	**клапан**	**1**	**32 831**	**32 831**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			29 836	29 836
		в том числе оплата труда рабочих			15 132	15 132
288.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	5 004	29 835
288.2		машины и механизмы			546	546
		в том числе оплата труда машинистов			141	141
288.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
288.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
288.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 457	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 917*	*96*
288.3		материалы, изделия и конструкции			2 449	2 449
288.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
288.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
288.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
288.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
289	**С1274-601-0201063** **274-601-0201-0063** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**179 359**	**179 359**
290	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
291	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
292	**Е1120-0204-0215** **1120-0204-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм**	**зонт**	**1**	**34 253**	**34 253**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			5 123	5 123
		в том числе оплата труда рабочих			2 598	2 598
292.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	5 099	5 122
292.2		машины и механизмы			158	158
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
292.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	85	21
292.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	339	44
292.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
292.3		материалы, изделия и конструкции			28 972	28 972
292.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
292.3.2	188208 246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	28 230	28 230
292.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228
293	**Е1120-0202-0202 1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**6**	**1 920**	**11 520**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 887	11 322
		в том числе оплата труда рабочих			957	5 742
293.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1792	5 194	11 319
293.2		машины и механизмы			20	120
		в том числе оплата труда машинистов			5	30
293.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	22	9
293.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117936	8 457	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*2 917*	*34*
293.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
293.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
293.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
294	**С1246-304-0607 246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**5 544**	**33 264**
295	**Е1120-0102-0111 1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**18**	**12 886**	**231 948**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			5 017	90 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	45 792
295.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,045	5 004	90 297
295.2		машины и механизмы			113	2 034
		в том числе оплата труда машинистов			35	630
295.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0766584	86	7
295.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3027024	339	103
295.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0746928	13 098	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746928*	*4 168*	*311*
295.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120392	8 457	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120392*	*2 917*	*327*
295.3		материалы, изделия и конструкции			7 756	139 608
295.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
295.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000198	3 595 322	712
295.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18	7 527	135 486
295.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0594	2 280	135
295.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4842	448	217
295.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7838	951	1 696
296	**Е1120-0102-0110 1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,4**	**14 554**	**122 254**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			6 667	56 003
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	28 400
296.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,19048	5 004	55 997
296.2		машины и механизмы			122	1 025
		в том числе оплата труда машинистов			39	328
296.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0357739	86	3
296.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1485994	339	50
296.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376085	13 098	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376085*	*4 168*	*157*

1	2	3	4	5	6	7
296.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0559541	8 457	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559541*	*2 917*	*163*
296.3		материалы, изделия и конструкции			7 765	65 226
296.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000924	954 056	882
296.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000706	3 595 322	254
296.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,4	7 527	63 227
296.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03276	2 280	75
296.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,43092	448	193
296.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,63672	951	606
297	**Е1120-0102-0109 1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**15 631**	**31 262**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			7 705	15 410
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	7 816
297.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0794	5 004	15 409
297.2		машины и механизмы			117	234
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
297.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3448536	85	29
297.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004368	86	0
297.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0286104	339	10
297.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	13 098	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*4 168*	*33*
297.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107016	8 457	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107016*	*2 917*	*31*
297.3		материалы, изделия и конструкции			7 809	15 618
297.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
297.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
297.3.3	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	7 527	15 054
297.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 280	19

1	2	3	4	5	6	7
297.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
297.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
298	**Е1120-0102-0103 1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,6**	**14 565**	**23 304**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			7 705	12 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	6 253
298.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,46352	5 004	12 327
298.2		машины и механизмы			122	195
		в том числе оплата труда машинистов			39	62
298.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	86	1
298.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	339	10
298.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	13 098	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*4 168*	*30*
298.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 917*	*31*
298.3		материалы, изделия и конструкции			6 738	10 781
298.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
298.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
298.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,6	6 456	10 330
298.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 280	15
298.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
298.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
299	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**45**	**698**	**31 410**
300	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,65**	**111 183**	**72 269**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			95 097	61 813
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	32 354

1	2	3	4	5	6	7
300.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,0916	5 573	61 813
300.2		машины и механизмы			3 499	2 274
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	778
300.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,44226	41	18
300.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26676	8 457	2 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26676*	*2 917*	*778*
300.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	8 182
300.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,13	2 647	344
300.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,65	943	613
300.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7995	907	725
300.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,008775	530 328	4 654
300.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000026	2 358 157	61
300.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,24	286	1 785
301	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,936**	**22 285**	**20 859**
302	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**23,4**	**2 361**	**55 247**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			1 077	25 202
		в том числе оплата труда рабочих			564	13 198
302.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,35474	5 790	25 214
302.2		машины и механизмы			36	842
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
302.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0632736	23	1
302.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073008	8 457	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*2 917*	*21*
302.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	2,725632	287	782
302.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	29 203
302.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000351	151 769	53

1	2	3	4	5	6	7
302.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	16,614	1 693	28 128
302.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,936	1 103	1 032
		Вентиляция В11				
303	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
303.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
303.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
303.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
303.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
303.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
303.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
303.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
304	**С1246-409-0404 246-409-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 м^3/час, Р 78 Па, N 30 Вт, потолочный**	**шт.**	**1**	**14 192**	**14 192**
305	**Е1120-0102-0102 1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	**15 307**	**36 737**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			8 415	20 196
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	10 246
305.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,03608	5 004	20 197
305.2		машины и механизмы			153	368
		в том числе оплата труда машинистов			49	118
305.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0102211	86	1
305.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0469123	339	16
305.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136282	13 098	179

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136282*	*4 168*	*57*
305.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204422	8 457	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204422*	*2 917*	*60*
305.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	16 173
305.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
305.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
305.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 456	15 494
305.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 280	25
305.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
305.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
306	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461
306.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
306.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
306.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
306.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
306.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
306.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295
306.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
306.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
306.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
307	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**
308	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**	**111 183**	**20 013**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			95 097	17 117
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	8 960
308.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,07152	5 573	17 118
308.2		машины и механизмы			3 499	629
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	215
308.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,122472	41	5
308.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073872	8 457	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 917*	*215*
308.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	2 267
308.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,036	2 647	95
308.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18	943	170
308.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2214	907	201
308.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00243	530 328	1 289
308.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000072	2 358 157	17
308.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,728	286	494
309	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,2592**	**22 285**	**5 776**
310	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**4,8**	**2 361**	**11 333**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 077	5 170
		в том числе оплата труда рабочих			564	2 707
310.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89328	5 790	5 172
310.2		машины и механизмы			36	173
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
310.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0129792	23	0
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 917*	*4*
310.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,559104	287	160
310.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	5 990

1	2	3	4	5	6	7
310.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000072	151 769	11
310.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	3,408	1 693	5 770
310.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,192	1 103	212
		Вентиляция В12				
311	**Е1120-0301-0101 1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
311.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
311.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
311.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
311.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
311.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
311.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
311.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
312	**С1246-409-0404 246-409-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 м^3/час, P 78 Па, N 30 Вт, потолочный**	**шт.**	**1**	**14 192**	**14 192**
313	**Е1120-0102-0102 1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,4**	**15 307**	**36 737**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			8 415	20 196
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	10 246
313.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,03608	5 004	20 197
313.2		машины и механизмы			153	368
		в том числе оплата труда машинистов			49	118
313.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0102211	86	1
313.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0469123	339	16

1	2	3	4	5	6	7
313.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136282	13 098	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136282*	*4 168*	*57*
313.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204422	8 457	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204422*	*2 917*	*60*
313.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	16 173
313.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
313.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
313.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 456	15 494
313.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0108	2 280	25
313.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
313.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
314	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461
314.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
314.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
314.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
314.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
314.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
314.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295
314.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
314.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
314.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
315	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7**	**698**	**4 886**

1	2	3	4	5	6	7
316	**Е1126-0101-0605** **1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,18**	**111 183**	**20 013**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			95 097	17 117
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	8 960
316.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,07152	5 573	17 118
316.2		машины и механизмы			3 499	629
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	215
316.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,122472	41	5
316.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073872	8 457	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 917*	*215*
316.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	2 267
316.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,036	2 647	95
316.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18	943	170
316.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2214	907	201
316.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00243	530 328	1 289
316.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000072	2 358 157	17
316.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,728	286	494
317	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,2592**	**22 285**	**5 776**
318	**Е1113-0203-0525** **1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**4,8**	**2 361**	**11 333**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			1 077	5 170
		в том числе оплата труда рабочих			564	2 707
318.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,89328	5 790	5 172
318.2		машины и механизмы			36	173
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
318.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0129792	23	0
318.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 917*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
318.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,559104	287	160
318.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	5 990
318.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000072	151 769	11
318.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	3,408	1 693	5 770
318.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,192	1 103	212
		Вентиляция В13				
319	**Е1120-0301-0101** **1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**34 162**	**34 162**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			31 561	31 561
		в том числе оплата труда рабочих			16 007	16 007
319.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 817	31 561
319.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
319.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
319.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
319.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
319.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
320	**С1246-401-0803** **246-401-0803** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м^3/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**1**	**57 056**	**57 056**
321	**Е1120-0205-0118** **1120-0205-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200х100 мм**	**глушитель шума**	**1**	**40 442**	**40 442**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			6 069	6 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	3 078
321.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	5 099	6 069
321.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			32	32

1	2	3	4	5	6	7
321.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
321.3		материалы, изделия и конструкции			34 255	34 255
321.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
321.3.2	188132 246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	1	34 017	34 017
321.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
322	**Е1120-0203-0115** **1120-0203-0115** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 389**	**24 389**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			23 214	23 214
		в том числе оплата труда рабочих			11 774	11 774
322.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 288	23 213
322.2		машины и механизмы			186	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
322.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
322.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
322.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
322.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
322.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
322.3.3	150364 241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
322.3.4	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
323	**С1274-601-0201007** **274-601-0201-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**121 788**	**121 788**
324	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для замера параметра воздуха**	**шт.**	**1**	**207**	**207**
325	**С1246-301-0701** **246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Лючок для прочистки воздуховодов**	**шт.**	**1**	**207**	**207**

1	2	3	4	5	6	7
326	**Е1120-0204-0212** **1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**1**	**14 302**	**14 302**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			2 880	2 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 461	1 461
326.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5351	5 382	2 880
326.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
326.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13104	85	11
326.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06552	339	22
326.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
326.3		материалы, изделия и конструкции			11 295	11 295
326.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
326.3.2	188205 246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	1	11 010	11 010
326.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
327	**Е1120-0202-0201** **1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**5**	**1 524**	**7 620**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			1 506	7 530
		в том числе оплата труда рабочих			763	3 815
327.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,424	5 288	7 530
327.2		машины и механизмы			5	25
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
327.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,345072	22	8
327.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001092	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001092*	*2 917*	*3*
327.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,471744	22	10
327.3		материалы, изделия и конструкции			13	65
327.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
328	**С1246-304-0105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4 175**	**20 875**

1	2	3	4	5	6	7
329	**Е1120-0102-0102 1120-0102-0102 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8,1**	**15 307**	**123 987**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			8 415	68 162
		в том числе оплата труда рабочих			4 269	34 579
329.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,62177	5 004	68 163
329.2		машины и механизмы			153	1 239
		в том числе оплата труда машинистов			49	397
329.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0344963	86	3
329.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1583291	339	54
329.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045995	13 098	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045995*	*4 168*	*192*
329.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0689926	8 457	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689926*	*2 917*	*201*
329.3		материалы, изделия и конструкции			6 739	54 586
329.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001215	954 056	1 159
329.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000721	3 595 322	259
329.3.3	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,1	6 456	52 294
329.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03645	2 280	83
329.3.5	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,40581	448	182
329.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,648	951	616
330	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**698**	**6 980**
331	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605 *РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,24**	**111 183**	**26 684**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			95 097	22 823
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	11 946
331.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,09536	5 573	22 823
331.2		машины и механизмы			3 499	839
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	287

1	2	3	4	5	6	7
331.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,163296	41	7
331.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098496	8 457	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*2 917*	*287*
331.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	3 022
331.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,048	2 647	127
331.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,24	943	226
331.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2952	907	268
331.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00324	530 328	1 718
331.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000096	2 358 157	23
331.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,304	286	659
332	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3456**	**22 285**	**7 702**
333	**Е1113-0203-0525 1113-0203-0525** ***РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В**	**$м^2$**	**7,2**	**2 361**	**16 999**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			1 077	7 754
		в том числе оплата труда рабочих			564	4 061
333.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,33992	5 790	7 758
333.2		машины и механизмы			36	259
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
333.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0194688	23	0
333.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022464	8 457	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022464*	*2 917*	*7*
333.2.3	2516 313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,838656	287	241
333.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	8 986
333.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000108	151 769	16
333.3.2	272116 236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	5,112	1 693	8 655
333.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,288	1 103	318

1	2	3	4	5	6	7
		Вентиляция ПД1				
334	**Е1120-0301-0202** **1120-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**18 274**	**18 274**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			15 906	15 906
		в том числе оплата труда рабочих			8 067	8 067
334.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9047	5 476	15 906
334.2		машины и механизмы			1 737	1 737
		в том числе оплата труда машинистов			606	606
334.2.1	86 314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0938028	8 140	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938028*	*2 917*	*274*
334.2.2	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,029484	94	3
334.2.3	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1136772	8 465	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136772*	*2 917*	*332*
334.2.4	1040 314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,299208	18	5
334.2.5	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09282	22	2
334.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061152	22	1
334.3		материалы, изделия и конструкции			631	631
334.3.1	272004 217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463
334.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,104	1 251	130
334.3.3	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,6	64	38
335	**С1246-402-0501** **246-402-0501** ***ПрСЦ 09.2025***	**Вентилятор осевой (общеобменный) для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали УВОП-5,0-Г-03,00/2-О-У2, 8000/750 (8,0 т.м^3/час; 750 Па, N=3Kw, 3000об/мин, IP-54, 3х380Vх50Hz)**	**комплект**	**1**	**497 930**	**497 930**
336	**Е1120-0203-0107** **1120-0203-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Установка клапана обратного, периметр до 2400 мм**	**клапан**	**1**	**11 839**	**11 839**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			10 635	10 635
		в том числе оплата труда рабочих			5 393	5 393
336.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0857	5 099	10 635
336.2		машины и механизмы			280	280
		в том числе оплата труда машинистов			77	77

1	2	3	4	5	6	7
336.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,52416	85	45
336.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 098	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 168*	*46*
336.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
336.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
336.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
336.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,471	951	448
337	**С1246-302-0203 246-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 мм**	**шт.**	**1**	**39 582**	**39 582**
338	**Е1120-0204-0215 1120-0204-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм**	**зонт**	**1**	**34 253**	**34 253**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			5 123	5 123
		в том числе оплата труда рабочих			2 598	2 598
338.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0046	5 099	5 122
338.2		машины и механизмы			158	158
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
338.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,25116	85	21
338.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	339	44
338.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
338.3		материалы, изделия и конструкции			28 972	28 972
338.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
338.3.2	188208 246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	28 230	28 230
338.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 280	228
339	**Е1120-0202-0202 1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**1**	**1 920**	**1 920**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 887	1 887
		в том числе оплата труда рабочих			957	957

1	2	3	4	5	6	7
339.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	5 194	1 886
339.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
339.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0690144	22	2
339.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 457	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 917*	*6*
339.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	22	2
339.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
339.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
340	**С1246-304-0713** **246-304-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**13 525**	**13 525**
341	**Е1120-0102-0211** **1120-0102-0211** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**17**	**9 631**	**163 727**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			5 017	85 289
		в том числе оплата труда рабочих			2 544	43 248
341.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,0425	5 004	85 281
341.2		машины и механизмы			94	1 598
		в том числе оплата труда машинистов			26	442
341.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,865682	85	159
341.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,037128	86	3
341.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2431884	339	82
341.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0519792	13 098	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0519792*	*4 168*	*217*
341.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0798252	8 457	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798252*	*2 917*	*233*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4 520	76 840
341.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 298
341.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,2036	5 445	6 554
341.3.3	188111 261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	17	3 956	67 252

1	2	3	4	5	6	7
341.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0561	2 280	128
341.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6847	951	1 602
342	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**0,646**	**111 183**	**71 824**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			95 097	61 433
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	32 155
342.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,023344	5 573	61 433
342.2		машины и механизмы			3 499	2 260
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	773
342.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,4395384	41	18
342.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2651184	8 457	2 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2651184*	*2 917*	*773*
342.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	8 131
342.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1292	2 647	342
342.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,646	943	609
342.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,79458	907	721
342.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,008721	530 328	4 625
342.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000258	2 358 157	61
342.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,2016	286	1 774
343	**С1234-302-0203 234-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 120 мин, толщина 38 мм**	**м^2**	**17**	**7 010**	**119 170**
344	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**12**	**698**	**8 376**
		Вентиляция ВЕ				
345	**Е12-150103-0801 1215-0103-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Канал вентиляционный. Прочистка**	**м канала**	**392**	**958**	**375 536**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			942	369 264
		в том числе оплата труда рабочих			484	189 728
345.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,6944	4 752	369 204

1	2	3	4	5	6	7
345.2		машины и механизмы			1	392
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,041552	6 316	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041552*	*2 443*	*102*
345.3		материалы, изделия и конструкции			15	5 880
345.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1568	36 948	5 793
345.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06664	36	2
346	**Е1120-0202-0118 1120-0202-0118** ***РСНБ РК 2024***	**Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200х200 мм**	**решетка**	**81**	**6 723**	**544 563**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			6 069	491 589
		в том числе оплата труда рабочих			3 077	249 237
346.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,6404	5 194	491 562
346.2		машины и механизмы			99	8 019
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 592
346.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,88204	23	549
346.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,88452	8 457	7 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*2 917*	*2 580*
346.3		материалы, изделия и конструкции			555	44 955
346.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,81	757	613
346.3.2	188233 261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	3,24	10 097	32 714
346.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03483	331 747	11 555

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	1 215	5 878	7 141 770
2	245-510-0104	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	181	13 352	2 416 712
3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	226,44	7 527	1 704 413,88
4	242-303-0503	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	181	8 080	1 462 480
5	245-506-0105	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 $м^3$/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI	шт.	49	26 283	1 287 867
6	245-105-0104	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 10 секций мощностью 1 кВт	комплект	5	167 007	835 035
7	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	940	628	590 320
8	246-401-0417	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 $м^3$/ч, 380 В	комплект	3	194 835	584 505
9	246-402-0501	Вентилятор осевой (общеобменный) для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали УВОП-5,0-Г-03,00/2-О-У2, 8000/750 (8,0 т.$м^3$/час; 750 Па, N=3Kw, 3000об/мин, IP-54, 3х380Vх50Hz)	комплект	1	497 930	497 930
10	274-601-0201007	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	4	121 788	487 152
11	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	67,92	6 456	438 491,52

1	2	3	4	5	6	7
12	236-202-0604	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся виброустойчивая для систем вентиляции и кондиционирования воздуха при Т от -50°С до +60°С и относительной влажности не более 80%, предел огнестойкости 30 минут, Кедр МЕТ В	кг	239,838	1 693	406 045,73
13	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторо	шт.	362	1 056	382 272
14	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	322	1 169	376 418
15	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	98	3 760	368 480
16	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	501,2	698	349 837,6
17	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	15,3504	22 285	342 083,66
18	246-401-0419	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	307 897	307 897
19	274-601-0201061	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	129 258	258 516
20	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	98	2 467	241 766
21	246-401-0803	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 $м^3$/час, 100Па, N=0,115Kw, 1х230Vх50Hz	комплект	4	57 056	228 224
22	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	330	651	214 830
23	234-303-0410	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	239,8	884	211 983,2
24	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	292	708	206 736
25	274-601-0201097	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 400х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	181 416	181 416
26	274-601-0201077	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	180 389	180 389
27	274-601-0201063	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	179 359	179 359
28	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм=ГИЛЬЗЫ	м	126,4	1 388	175 443,2
29	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	75,15	2 294	172 394,1

1	2	3	4	5	6	7
30	246-201-0206	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-1, сечение обечайки 200х100 мм, масса наполнителя 0,96 кг	шт.	5	34 017	170 085
31	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	30	5 544	166 320
32	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	25,5	6 104	155 652
33	245-105-0101	Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 4 секции мощностью 0,42 кВт	комплект	1	137 625	137 625
34	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	94	1 453	136 582
35	274-601-0201238	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	127 353	127 353
36	274-601-0201001	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	120 403	120 403
37	234-302-0203	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 120 мин, толщина 38 мм	$м^2$	17	7 010	119 170
38	274-601-0201230	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 160 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	1	117 618	117 618
39	242-207-3705	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	19 526	117 156
40	246-201-0305	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-3	шт.	1	112 126	112 126
41	246-201-0304	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-3	шт.	1	104 762	104 762
42	246-201-0303	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-3	шт.	1	100 932	100 932
43	246-401-0801	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 $м^3$/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz	комплект	2	46 844	93 688
44	246-304-0105	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	22	4 175	91 850
45	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	8	11 010	88 080
46	242-311-0204	Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 $м^3$/ч	шт.	2	43 943	87 886
47	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	3	28 230	84 690
48	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	109	758	82 622

1	2	3	4	5	6	7
49	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,152631	530 328	80 944,49
50	242-311-0205	Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 $м^3$/ч	шт.	1	76 785	76 785
51	246-103-0111	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечени	$м^2$	7,8	9 036	70 480,8
52	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	11 614	69 684
53	234-303-0413	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм	м	57,2	1 184	67 724,8
54	261-302-0116	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	$м^2$	17	3 956	67 252
55	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечени	$м^2$	10,1	6 200	62 620
56	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	181	331	59 911
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0621748	954 056	59 318,24
58	242-404-0805	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	2	28 637	57 274
59	242-207-0906	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	28 173	56 346
60	242-207-3706	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	27 140	54 280
61	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышко	шт.	8	6 144	49 152
62	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	130,9	374	48 956,6
63	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	7 839	47 034
64	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	48,853712	951	46 459,88
65	242-207-0904	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	10 921	43 684
66	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	15	2 911	43 665

1	2	3	4	5	6	7
67	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20	2 179	43 580
68	246-201-0207	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые прямоугольного сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТП 2-2, сечение обечайки 300х200 мм, масса наполнителя 1,34 кг	шт.	1	42 880	42 880
69	246-409-0404	Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 $м^3$/час, P 78 Па, N 30 Вт, потолочный	шт.	3	14 192	42 576
70	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителе	шт.	556,38	75	41 728,5
71	245-401-0101	Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 $м^2$	шт.	3	13 835	41 505
72	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	4	10 139	40 556
73	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	14	2 870	40 180
74	242-404-0806	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40	шт.	1	40 180	40 180
75	246-302-0203	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500х500 м	шт.	1	39 582	39 582
76	234-303-0419	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм	м	22	1 776	39 072
77	246-201-0111	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 2,05 кг	шт.	1	36 913	36 913
78	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм=ГИЛЬЗЫ	м	12	2 911	34 932
79	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,7287	5 902	33 810,79
80	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	21	1 603	33 663
81	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21,08	1 590	33 517,2
82	234-303-0416	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм	м	23,1	1 418	32 755,8
83	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	3,24	10 097	32 714,28
84	246-304-0655	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм	шт.	4	7 979	31 916
85	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	108,5376	286	31 041,75
86	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,035928	859 685	30 886,76

1	2	3	4	5	6	7
87	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	7,1643	3 680	26 364,62
88	234-303-0305	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	62,7	354	22 195,8
89	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21 179	21 179
90	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	14	1 499	20 986
91	234-303-0414	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 54 мм	м	15,4	1 320	20 328
92	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 м	т	0,0054802	3 595 322	19 703,05
93	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	4 716	18 864
94	241-703-0206	Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-20-(10-160)-ПОН	1000 шт.	0,724	26 009	18 830,52
95	246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечени	$м^2$	1,6	10 249	16 398,4
96	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 м	шт.	1	15 955	15 955
97	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	3 952	15 808
98	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	15	1 014	15 210
99	218-103-0201	Ветошь	кг	13,512	1 103	14 903,74
100	242-307-0104	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	2	6 940	13 880
101	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,017964	754 778	13 558,83
102	246-304-0713	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	1	13 525	13 525
103	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	1	13 198	13 198
104	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13,90638	907	12 613,09
105	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03483	331 747	11 554,75
106	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11 380	11 380
107	246-302-0641	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	1	11 115	11 115

1	2	3	4	5	6	7
108	246-304-0755	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм	шт.	1	11 034	11 034
109	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	11,306	943	10 661,56
110	246-302-0601	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	1	9 910	9 910
111	246-304-0108	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	2	4 772	9 544
112	246-304-0709	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм	шт.	1	9 204	9 204
113	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
114	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	6,6481	1 186	7 884,65
115	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,246728	2 280	7 402,54
116	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	1	7 288	7 288
117	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	10	698	6 980
118	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-8	кг	1,2036	5 445	6 553,6
119	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-7	кг	13,988464	448	6 266,83
120	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	3	2 088	6 264
121	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,2612	2 647	5 985,4
122	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-	т	0,1568	36 948	5 793,45
123	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	1	4 971	4 971
124	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,0515	446	4 928,97
125	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5,4858	781	4 284,41
126	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,8334	1 019	3 906,23
127	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Лючок для замера параметра воздуха	шт.	18	207	3 726
128	246-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Лючок для прочистки воздуховодов	шт.	18	207	3 726
129	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,6262	555	3 677,54
130	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0055888	642 114	3 588,65
131	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	1,002	3 172	3 178,34
132	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4,68	508	2 377,44
133	241-114-0124	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	2	1 171	2 342
134	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,4374	426	2 316,33

1	2	3	4	5	6	7
135	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7	кг	0,3379	6 196	2 093,63
136	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40,88364	36	1 471,81
137	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	9	130	1 170
138	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 154	1 142,46
139	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002994	380 806	1 140,13
140	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0004522	2 358 157	1 066,45
141	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,00128	831 695	1 064,57
142	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителе	шт.	11,88	89	1 057,32
143	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителе	шт.	6,6	131	864,6
144	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00118	723 207	853,38
145	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-7	т	0,005067	151 769	769,01
146	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителе	шт.	4,95	143	707,85
147	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	45 911	688,66
148	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00054	1 267 216	684,3
149	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00114	579 055	660,12
150	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,81	757	613,17
151	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0011004	520 367	572,59
152	217-103-0104	Анкер забиваемый размерами 12 мм х 50 мм	1000 шт.	0,008	57 931	463,45
153	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00872	49 402	430,79
154	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,104	1 251	130,1
155	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	41,8
156	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,6	64	38,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 778 595**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	комплект	1	12 364 052	12 364 052
2	514-401-0504 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	2	2 544 658	5 089 316
3	514-401-0603 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	3 372 464	3 372 464
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 825 832**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 604 427,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-2'Отопление и вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РС249131РС249132)*
4	Р Отопление*
5	Е1118-0301-0103(РС296105)(РС280188)'5+0,42+194,4''Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
6	С1245-105-0104'5''Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 10 секций мощностью 1 кВт'комплект*
7	С1245-105-0101'1''Радиатор алюминиевый с электрическим парокапельным нагревателем ГОСТ 31311-2005 4 секции мощностью 0,42 кВт'комплект*
8	С1245-103-0109'1215''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
9	Е1117-0202-0201'3''Установка полотенцесушителя из трубы водогазопроводной'шт.'*
10	С1241-703-0206'724''Прокладка плоская эластичная исполнение Б ПОН ГОСТ 15180-86 Б-20-(10-160)-ПОН'1000 шт.'*
11	Е1118-0701-0105(РС254404)'181''Установка кранов воздушных'шт.*
12	С1242-207-3802'181''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
13	С1245-106-0101'362''Кронштейн штыревой для крепления радиаторов'шт.'*
14	Е1116-0201-0101(РС373134)'940+330+322+94''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
15	Е1116-0201-0102(РС373134)'14''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
16	С1241-101-0202'940''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м'*
17	С1241-101-0203'330''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
18	С1241-101-0204'322''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'*
19	С1241-101-0207'94''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м'*
20	С1241-101-0209'14''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м'*
21	Е1116-0402-0106(РС295077)'181''Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного'шт.'*
22	С1245-510-0104'181''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.'*
23	С1242-303-0503'181''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
24	С1242-207-3701'98''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.'*
25	С1242-207-3702'98''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
26	С1242-207-3705'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
27	Е1116-0402-0101(РС296116)'49''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1245-506-0105'49''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,39 м ^{3}/ч, DN 20, без дренажа, модель STAD, типа IMI'шт.'*
29	Е1126-0101-1001(РС295727)'57+119+109+37+14''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
30	С1234-303-0305'57.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
31	С1234-303-0307'119.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
32	С1234-303-0410'109.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм'м*
33	С1234-303-0413'37.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм'м*
34	С1234-303-0414'14.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 54 мм'м*
35	С1241-102-0137'0,4.316''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм=ГИЛЬЗЫ'м'*
36	С1241-102-0162'0,4.30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм=ГИЛЬЗЫ'м'*
37	Е1113-0203-0528'347''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
38	Е1113-0203-0205'173,5''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
39	Е1116-0701-0101'1700''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
40	Е1122-0701-0101'1,700''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
41	С1261-301-0219'259''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг'*
42	П2 Распределительная гребенка*
43	С1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
44	С1242-207-0904'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
45	С1242-207-0903'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
46	С1242-207-0902'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
47	Е1118-0701-0102'8''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
48	Е1118-0701-0104(РС296117РС300868=1)'8''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
49	Е1118-0701-0102'6''Установка манометра с трехходовым краном'комплект'*
50	Е1116-0202-0204(РС373136)'3''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
51	С1241-102-0162'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	C1241-114-0124'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.'*
53	C1261-301-0219'12''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
54	E1113-0203-0528'2,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
55	E1113-0203-0205'1,1''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
56	E1126-0101-0605(PC295721)'0,1''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
57	C1234-202-0204'0,1.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
58	P Блочный тепловой пункт*
59	E1118-0603-0101(PC261724)(PC296310)'1''Установка узлов тепловых элеваторных номером 1, 2'шт.*
60	513-201-0103'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт'комплект'*
61	E1116-0202-0204(PC373136)'12''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода'*
62	C1241-102-0162'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м'*
63	C1261-301-0219'21''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'*
64	E1113-0203-0528'6,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
65	E1113-0203-0205'3,4''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
66	E1126-0101-0605(PC295721)'0,27''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
67	C1234-202-0204'0,27.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^{3}*
68	P Теплооснабжение калориферов вентиляционнх установок*
69	E1118-0602-0210(PC296026)(PC296113)'4''Установка воздухоотводчика'шт.'*
70	C1245-405-1504'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.'*
71	C1242-207-3704'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
72	C1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
73	C1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
74	E1118-0605-0102(PC373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр*
75	E1118-0605-0103(PC373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 40 мм'фильтр*
76	C1242-404-0805'2''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
77	C1242-404-0806'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40'шт.*
78	C1242-307-0104'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
79	C1242-307-0105'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
80	E1116-0402-0102(PC395480)'2+1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	C1242-311-0204'2''Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 32 пропускной способностью 16 м^3/ч'шт.*
82	C1242-311-0205'1''Клапан регулирующий латунный муфтовый трехходовой поворотный, для воды, Т до +110°С, PN 10 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м^3/ч'шт.*
83	E1116-0202-0201(PC373136)'109''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
84	E1116-0202-0202(PC373136)'15+21''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода'*
85	E1116-0202-0203(PC373136)'20''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
86	C1241-102-0117'109''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
87	C1241-102-0128'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
88	C1241-102-0139'21''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
89	C1241-102-0153'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
90	E1113-0203-0528'43,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
91	E1113-0203-0205'21,6''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
92	E1126-0101-1001(PC295727)'109+15+21+20''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода'*
93	C1234-303-0410'109.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм'м*
94	C1234-303-0413'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм'м'*
95	C1234-303-0416'21.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм'м'*
96	C1234-303-0419'20.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм'м'*
97	E1116-0701-0101'165''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
98	E1122-0701-0101'0,165''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
99	Р Вентиляция*
100	П2 Приточная установка П1*
101	E1120-0207-0401(PC295485)(PC296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
102	514-401-0603'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS040-R-FHCVS расход воздуха 4000 м ^{3}/ч, 500 Па'комплект'*
103	E1120-0203-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм'клапан*
104	C1274-601-0201097'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 400х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1246-301-0701'3''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
106	С1246-301-0701'3''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
107	Е1120-0202-0202(РС295937)'8''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
108	С1246-304-0607'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.'*
109	Е1110-0301-0401'1''Установка сетки антимоскитной'м^2'*
110	Е1120-0202-0202(РС295937)'1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
111	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
112	Е1120-0102-0111'60+3,6+3,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
113	Е1120-0102-0110'2,8+2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
114	Е1120-0102-0109'2,0''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
115	С1246-301-0502'82''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
116	Е1126-0101-0605(РС295721)'3,3''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
117	С1234-202-0204'3,3.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
118	Е1113-0203-0525(РС249433РС272116)'100''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
119	П2 Приточная установка П2*
120	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
121	514-401-0504'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м ^{3}/ч, 500 Па'комплект'*
122	Е1120-0203-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм'клапан*
123	С1274-601-0201061'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
124	Е1120-0203-0206(РС296081)'1''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм'заслонка'*
125	С1246-302-0641'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
126	С1246-301-0701'2''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
127	С1246-301-0701'2''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
128	Е1120-0202-0202(РС295937)'5+1+1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	С1246-304-0607'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.'*
130	С1246-304-0108'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
131	С1246-304-0709'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 300 мм'шт.*
132	Е1120-0102-0110'40+2,8+2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
133	Е1120-0102-0109'2,0''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
134	Е1120-0102-0103'3,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
135	С1246-301-0502'75,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
136	Е1126-0101-0605(РС295721)'1,9''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
137	С1234-202-0204'1,9.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
138	Е1113-0203-0525(РС249433РС272116)'67''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
139	П2 Приточная установка П3*
140	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
141	514-401-0504'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, фильтром, водяным нагревателем, фреоновым охладителем, вентилятором, шумоглушителем VVS020s-R-FHCVS расход воздуха 2000 м ^{3}/ч, 500 Па'комплект'*
142	С1246-301-0701'2''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
143	С1246-301-0701'2''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
144	Е1120-0202-0202(РС295937)'6+1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
145	С1246-304-0607'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.'*
146	С1246-304-0755'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 300 мм'шт.*
147	Е1120-0102-0111'10,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
148	Е1120-0102-0110'3,52+3,08+2,64''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
149	Е1120-0102-0109'2,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
150	Е1120-0102-0103'1,32''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
151	С1246-301-0502'36''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
152	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,21''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
153	С1234-202-0204'0,21.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	E1113-0203-0525(РС249433РС272116)'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
155	П2 Вентиляция В1*
156	E1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
157	C1246-409-0404'1''Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 м^3/час, P 78 Па, N 30 Вт, потолочный'шт.*
158	E1120-0102-0102'6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
159	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
160	C1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
161	E1126-0101-0605(РС295721)'0,45''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
162	C1234-202-0204'0,45.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
163	E1113-0203-0525(РС249433РС272116)'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
164	П2 Вентиляция В2*
165	E1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
166	C1246-401-0803'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м^3/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
167	E1120-0205-0118'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм'глушитель шума'*
168	E1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
169	C1274-601-0201007'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150x150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
170	E1120-0203-0206(РС296081)'2+1''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм'заслонка'*
171	C1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм x 150 мм'шт.*
172	C1246-302-0601'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм x 100 мм'шт.*
173	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
174	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
175	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
176	E1120-0202-0201(РС295937)'7+1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
177	C1246-304-0105'7''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 150 мм'шт.*
178	C1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм x 100 мм'шт.*
179	E1120-0102-0102'14,4+0,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
180	C1246-301-0502'32''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	E1126-0101-0605(PC295721)'0,4''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
182	C1234-202-0204'0,4.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
183	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'12''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
184	П2 Вентиляция В3*
185	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
186	C1246-401-0803'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м ^{3}/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
187	E1120-0205-0119'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-2 сечением 300x200 мм'глушитель шума*
188	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
189	C1274-601-0201230'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 160 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
190	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
191	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
192	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт'*
193	E1120-0102-0115'1,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм, периметр свыше 3700 до 4500 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
194	E1120-0102-0101'10,1''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
195	C1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
196	E1126-0101-0605(PC295721)'0,25''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
197	C1234-202-0204'0,25.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
198	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'10,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
199	П2 Вентиляция В4*
200	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
201	C1246-401-0419'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м^3/ч, 220 В'комплект*
202	E1120-0205-0122(PC188136)'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-5 сечением 400x400 мм'глушитель шума'*
203	C1246-201-0305'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-35'шт.'*
204	E1120-0203-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм'клапан*
205	C1274-601-0201077'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 350x600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	С1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
207	С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
208	Е1120-0204-0215'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм'зонт'*
209	Е1120-0202-0202(РС295937)'4+1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
210	С1246-304-0655'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 300 мм'шт.*
211	С1246-304-0108'1''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
212	Е1120-0102-0111'26,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
213	Е1120-0102-0103'0,9''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
214	С1246-301-0502'36''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
215	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,74''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
216	С1234-202-0204'0,74.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
217	Е1113-0203-0525(РС249433РС272116)'26,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
218	П2 Вентиляция В5*
219	Е1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
220	С1246-401-0417'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В'комплект*
221	Е1120-0205-0111'1''Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 2-5 диаметром обечайки 400 мм'глушитель шума'*
222	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
223	С1274-601-0201238'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ диаметром 400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
224	С1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
225	С1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
226	Е1120-0204-0204'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 315 до 400 мм'зонт'*
227	Е1120-0102-0119(РС188079)'4,1+3,7''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 1 мм, диаметр свыше 1000 до 1250 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
228	С1246-103-0111'4,1+3,7''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм прямоугольного сечения'м^2'*
229	Е1120-0102-0106'13,8+5,1''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 355 до 450 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
230	E1120-0102-0105'6,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр свыше 250 до 355 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
231	C1246-301-0502'34''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
232	E1126-0101-0605(PC295721)'0,5''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
233	C1234-202-0204'0,5.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
234	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'17,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^{2}*
235	П2 Вентиляция В6*
236	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
237	C1246-401-0801'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м ^{3}/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
238	E1120-0205-0118'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм'глушитель шума'*
239	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
240	C1274-601-0201007'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150x150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
241	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
242	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
243	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
244	E1120-0202-0201(PC295937)'2''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
245	C1246-304-0105'2''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 150 мм'шт.*
246	E1120-0102-0102'9,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
247	C1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
248	E1126-0101-0605(PC295721)'0,3''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
249	C1234-202-0204'0,3.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
250	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'8,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^{2}*
251	П2 Вентиляция В7*
252	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
253	C1246-401-0801'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м ^{3}/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
254	E1120-0205-0118'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм'глушитель шума'*
255	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	C1274-601-0201001'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 100х100 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
257	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
258	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
259	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
260	E1120-0202-0201(PC295937)'2''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
261	C1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
262	E1120-0102-0102'4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
263	C1246-301-0502'9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
264	E1126-0101-0605(PC295721)'0,21''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
265	C1234-202-0204'0,21.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
266	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'5,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
267	П2 Вентиляция В8*
268	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
269	C1246-401-0803'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м ^{3}/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
270	E1120-0205-0118'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200х100 мм'глушитель шума'*
271	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
272	C1274-601-0201007'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
273	E1120-0203-0206(PC296081)'2''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм'заслонка'*
274	C1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
275	C1246-301-0701'2''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
276	C1246-301-0701'2''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
277	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
278	E1120-0202-0201(PC295937)'8''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
279	C1246-304-0105'8''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
280	E1120-0102-0102'12''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
281	C1246-301-0502'21''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
282	E1126-0101-0605(PC295721)'0,24''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	C1234-202-0204'0,24.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
284	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'7,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
285	П2 Вентиляция В9*
286	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
287	C1246-401-0417'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В'комплект*
288	E1120-0205-0122(PC188136)'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-5 сечением 400x400 мм'глушитель шума'*
289	C1246-201-0303'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 50-30'шт.*
290	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
291	C1274-601-0201061'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300x500 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
292	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
293	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
294	E1120-0204-0214'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1300 до 1600 мм'зонт'*
295	E1120-0202-0202(PC295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
296	C1246-304-0607'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм x 200 мм'шт.*
297	E1120-0102-0110'20,8+2,8+2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
298	E1120-0102-0109'2,0''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
299	E1120-0102-0103'1,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
300	C1246-301-0502'43,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
301	E1126-0101-0605(PC295721)'0,54''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
302	C1234-202-0204'0,54.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
303	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'19,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
304	П2 Вентиляция В10*
305	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
306	C1246-401-0417'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,25 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2500 м^3/ч, 380 В'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
307	E1120-0205-0122(РС188136)'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-5 сечением 400х400 мм'глушитель шума'*
308	C1246-201-0304'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 60-30'шт.*
309	E1120-0203-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 3200 мм'клапан*
310	C1274-601-0201063'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 300х600 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.*
311	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
312	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
313	E1120-0204-0215'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм'зонт*
314	E1120-0202-0202(РС295937)'6''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
315	C1246-304-0607'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
316	E1120-0102-0111'18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
317	E1120-0102-0110'3,2+2,8+2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
318	E1120-0102-0109'2,0''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
319	E1120-0102-0103'1,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
320	C1246-301-0502'45''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
321	E1126-0101-0605(РС295721)'0,65''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
322	C1234-202-0204'0,65.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
323	E1113-0203-0525(РС249433РС272116)'23,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
324	П2 Вентиляция В11*
325	E1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
326	C1246-409-0404'1''Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 м ^{3}/час, P 78 Па, N 30 Вт, потолочный'шт.*
327	E1120-0102-0102'2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов*
328	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
329	C1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
330	E1126-0101-0605(РС295721)'0,18''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
331	C1234-202-0204'0,18.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
332	E1113-0203-0525(РС249433РС272116)'4,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
333	П2 Вентиляция В12*
334	E1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
335	C1246-409-0404'1''Вентилятор канальный вытяжной AURA 2, Q 180 м^3/час, P 78 Па, N 30 Вт, потолочный'шт.*
336	E1120-0102-0102'2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
337	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
338	C1246-301-0502'7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
339	E1126-0101-0605(РС295721)'0,18''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
340	C1234-202-0204'0,18.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
341	E1113-0203-0525(РС249433РС272116)'4,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
342	П2 Вентиляция В13*
343	E1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
344	C1246-401-0803'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-160, V=550 м^3/час, 100Па, N=0,115Kw, 1x230Vx50Hz'комплект*
345	E1120-0205-0118'1''Установка трубчатого глушителя шума вентиляционной установки типа ГТП 2-1 сечением 200x100 мм'глушитель шума'*
346	E1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
347	C1274-601-0201007'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150x150 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.*
348	C1246-301-0701'1''Лючок для замера параметра воздуха'шт.'*
349	C1246-301-0701'1''Лючок для прочистки воздуховодов'шт.'*
350	E1120-0204-0212'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт'*
351	E1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
352	C1246-304-0105'5''Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм x 150 мм'шт.*
353	E1120-0102-0102'8,1''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
354	C1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
355	E1126-0101-0605(РС295721)'0,24''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
356	C1234-202-0204'0,24.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
357	E1113-0203-0525(РС249433РС272116)'7,2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30=КЕДР-МЕТ-В'м^2*
358	П2 Вентиляция ПД1*
359	E1120-0301-0202(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,05 т'вентилятор'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
360	С1246-402-0501'1''Вентилятор осевой (общеобменный) для подпора воздуха в системе дымоудаления из углеродистой стали УВОП-5,0-Г-03,00/2-О-У2, 8000/750 (8,0 т.м^3/час; 750 Па, N=3Kw, 3000об/мин, IP-54, 3x380Vx50Hz)'комплект*
361	Е1120-0203-0107(РС296305)'1''Установка клапана обратного, периметр до 2400 мм'клапан'*
362	С1246-302-0203'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде марки КОП3, сечением 500x500 мм'шт.*
363	Е1120-0204-0215'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1600 до 2000 мм'зонт'*
364	Е1120-0202-0202(РС295937)'1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м ^{2}'решетка*
365	С1246-304-0713'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм x 500 мм'шт.*
366	Е1120-0102-0211'17''Прокладка воздуховода класса П (плотный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
367	Е1126-0101-0605(РС295721)'17.0,038''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
368	С1234-302-0203'17''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 120 мин, толщина 38 мм'м ^{2}*
369	С1246-301-0502'12''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
370	П2 Вентиляция ВЕ*
371	Е12-150103-0801'392''Канал вентиляционный. Прочистка'м канала'*
372	Е1120-0202-0118'81''Установка стальной регулируемой жалюзийной решетки (Р), номер 200, размер 200x200 мм'решетка'*
373	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО

Сметная стоимость	**13936,420**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4698,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,852	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**13 936 420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 671 753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 380 018*
		машины и механизмы	тенге			92 957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 118 042
		оборудование	тенге			2 053 668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	852		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1**				**3 624 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 469 911
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*745 313*
		машины и механизмы	тенге			20 260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 699*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 133 836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**87**	**814**	**70 818**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			678	58 986
		в том числе оплата труда рабочих			343	29 841
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2486	5 752	58 950
1.2		машины и механизмы			3	261
		в том числе оплата труда машинистов			1	87
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027144	8 457	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 917*	*79*
1.3		материалы, изделия и конструкции			133	11 571
1.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3654	31 625	11 556
2	**Е1116-0403-0202** **1116-0403-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**3**	**1 040**	**3 120**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			820	2 460
		в том числе оплата труда рабочих			416	1 248
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4275	5 752	2 459
2.2		машины и механизмы			5	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
2.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 457	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 917*	*5*
2.3		материалы, изделия и конструкции			215	645
2.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0204	31 625	645
3	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***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 20**	**шт.**	**62**	**1 373**	**85 126**
4	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**25**	**1 800**	**45 000**
5	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***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 32**	**шт.**	**3**	**2 744**	**8 232**
6	**Е1116-0401-0102** **1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 481**	**18 962**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 084	16 168
		в том числе оплата труда рабочих			4 101	8 202

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 288	16 169
6.2		машины и механизмы			299	598
		в том числе оплата труда машинистов			61	122
6.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	339	247
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 457	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 917*	*121*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
6.3.1	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
6.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
6.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
7	**С1242-101-1001 242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**47 529**	**95 058**
8	**Е1116-0302-0101 1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**65**	**808**	**52 520**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			778	50 570
		в том числе оплата труда рабочих			394	25 610
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,788	5 752	50 549
8.2		машины и механизмы			24	1 560
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002028	13 098	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002028*	*4 168*	*8*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002028	8 457	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002028*	*2 917*	*6*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,96908	22	131
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,64168	105	1 432
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	390
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,325	1 186	385
9	**Е1116-0302-0102 1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**40**	**1 291**	**51 640**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 256	50 240
		в том числе оплата труда рабочих			638	25 520

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	5 752	50 249
9.2		машины и механизмы			30	1 200
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	13 098	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*4 168*	*9*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 917*	*6*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,77472	22	61
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,46656	105	1 099
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	200
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
10	**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**	**64,35**	**136**	**8 752**
11	**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**	**39,6**	**207**	**8 197**
12	**Е1116-0201-0201** **1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**225**	**2 498**	**562 050**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 420	544 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	276 075
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,6575	5 752	544 470
12.2		машины и механизмы			33	7 425
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 575
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1872	13 790	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 917*	*546*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1638	13 098	2 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*4 168*	*683*
12.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1638	9 709	1 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*2 917*	*478*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,1618	93	1 038
12.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8018	22	40
12.3		материалы, изделия и конструкции			45	10 125

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,9	1 019	917
12.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7695	555	427
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7425	1 186	881
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4275	6 196	2 649
12.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	74,25	71	5 272
13	**С1241-101-0402 241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**80**	**912**	**72 960**
14	**С1241-101-0403 241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**65**	**1 314**	**85 410**
15	**С1241-101-0404 241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**80**	**1 698**	**135 840**
16	**Е1116-0202-0202 1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**85**	**3 598**	**305 830**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 509	298 265
		в том числе оплата труда рабочих			1 779	151 215
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,8585	5 752	298 290
16.2		машины и механизмы			33	2 805
		в том числе оплата труда машинистов			4	340
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0585588	13 790	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585588*	*2 917*	*171*
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167704	13 098	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167704*	*4 168*	*70*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167704	8 457	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167704*	*2 917*	*49*
16.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,5308	93	1 537
16.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,73372	22	16
16.3		материалы, изделия и конструкции			56	4 760
16.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 019	173
16.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,272	5 902	1 605

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2975	555	165
16.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2805	1 186	333
16.3.5	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	28,05	89	2 496
17	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**85**	**1 388**	**117 980**
18	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**290**	**5**	**1 450**
19	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**210**	**6**	**1 260**
20	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**160**	**10**	**1 600**
21	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**141**	**19**	**2 679**
22	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**95**	**27**	**2 565**
23	**С1241-209-1903** **241-209-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**75**	**47**	**3 525**
24	**С1241-209-2005** **241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**15**	**47**	**705**
25	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**68**	**29**	**1 972**
26	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**82**	**13**	**1 066**
27	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**55**	**22**	**1 210**
28	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**34**	**340**
29	**С1241-113-0106** **241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**931**	**4 655**
30	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 415**	**24 150**

1	2	3	4	5	6	7
31	**Е1116-0202-0207** **1116-0202-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм**	**м трубопровода**	**2**	**7 051**	**14 102**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 598	13 196
		в том числе оплата труда рабочих			3 347	6 694
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3296	5 664	13 195
31.2		машины и механизмы			281	562
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 790	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 917*	*30*
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	13 098	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*4 168*	*13*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	8 457	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 917*	*95*
31.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,111136	93	103
31.3		материалы, изделия и конструкции			172	344
31.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	49 402	113
31.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 019	14
31.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,035	555	19
31.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,032	6 196	198
32	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2**	**5 508**	**11 016**
33	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**415**	**386**	**160 190**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			380	157 700
		в том числе оплата труда рабочих			192	79 680
33.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,6215	7 279	157 383
33.2		машины и механизмы			2	830
33.2.1	2011 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	6,474	135	874
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 660
33.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,083	781	65

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,15	367	1 523
33.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2075	446	93
33.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,083	426	35
34	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,415**	**272 560**	**113 112**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			267 922	111 188
		в том числе оплата труда рабочих			135 880	56 390
34.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0823	4 817	111 187
34.2		материалы, изделия и конструкции			4 638	1 924
34.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002449	520 367	127
34.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,897	367	1 797
35	**Е1116-0404-0101** **1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**12**	**57 761**	**693 132**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 384	64 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 730	32 760
35.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,232	5 752	64 606
35.2		машины и механизмы			324	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			91	1 092
35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,496	23	57
35.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1248	13 790	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 917*	*364*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 457	2 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 917*	*728*
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 053	624 636
35.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	781	94
35.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	36	959	34 524
35.3.3	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	240	1 214	291 360
35.3.4	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	12	997	11 964

1	2	3	4	5	6	7
35.3.5	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	23 827	285 924
35.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	446	161
35.3.7	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,48	1 186	569
35.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
36	**Е1116-0802-0102 1116-0802-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг**	**шт.**	**12**	**8 250**	**99 000**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 140	97 680
		в том числе оплата труда рабочих			4 129	49 548
36.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,5204	5 004	97 680
36.2		машины и механизмы			83	996
		в том числе оплата труда машинистов			27	324
36.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3728	22	30
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109824	8 457	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109824*	*2 917*	*320*
36.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7472	22	38
36.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
36.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,276	1 186	327
37	**С1248-307-0105 248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**12**	**32 134**	**385 608**
38	**С1248-305-0106 248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**24**	**12 597**	**302 328**
39	**С1241-112-0124 241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**10**	**521**	**5 210**
40	**Е1113-0203-0301 1113-0203-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной эмалями ХВ-785**	**$м^2$**	**15**	**388**	**5 820**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			96	1 440
		в том числе оплата труда рабочих			50	750
40.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,279	5 124	1 430
40.2		машины и механизмы			4	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	15

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 457	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 917*	*9*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1014	200	20
40.3		материалы, изделия и конструкции			288	4 320
40.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00135	1 027 431	1 387
40.3.2	278582 236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0033	888 637	2 933
41	**Е1113-0203-0215** **1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз**	**$м^2$**	**15**	**338**	**5 070**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			194	2 910
		в том числе оплата труда рабочих			102	1 530
41.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4605	6 329	2 915
41.2		машины и механизмы			4	60
41.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00156	39	0
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00156	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 917*	*5*
41.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,17472	200	35
41.3		материалы, изделия и конструкции			140	2 100
41.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	80
41.3.2	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 018
42	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**69**	**708**	**48 852**
43	**С1241-114-0106** **241-114-0106** ***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 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**530**	**1 590**

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1241-114-0105 241-114-0105 *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 57х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**628**	**2 512**
45	**С1261-201-0612 261-201-0612 *РСНБ РК 2022***	**Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм**	**1000 м**	**0,018**	**99 634**	**1 793**
	Раздел 2.	**ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3**				**3 033 420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 006 657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512 679*
		машины и механизмы	тенге			30 816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271 323
		оборудование	тенге			1 724 624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
46	**Е1116-0403-0201 1116-0403-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**86**	**814**	**70 004**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			678	58 308
		в том числе оплата труда рабочих			343	29 498
46.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1308	5 752	58 272
46.2		машины и механизмы			3	258
		в том числе оплата труда машинистов			1	86
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026832	8 457	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026832*	*2 917*	*78*
46.3		материалы, изделия и конструкции			133	11 438
46.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,3612	31 625	11 423
47	**С1242-301-1202 242-301-1202 *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 20**	**шт.**	**56**	**1 373**	**76 888**
48	**С1242-301-1203 242-301-1203 *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 25**	**шт.**	**30**	**1 800**	**54 000**
49	**Е1116-0302-0101 1116-0302-0101 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**62**	**808**	**50 096**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			778	48 236
		в том числе оплата труда рабочих			394	24 428
49.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3824	5 752	48 216

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			24	1 488
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019344	13 098	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*4 168*	*8*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019344	8 457	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019344*	*2 917*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,693584	22	125
49.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,012064	105	1 366
49.3		материалы, изделия и конструкции			6	372
49.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,31	1 186	368
50	**Е1116-0302-0102 1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**40**	**1 291**	**51 640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 256	50 240
		в том числе оплата труда рабочих			638	25 520
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,736	5 752	50 249
50.2		машины и механизмы			30	1 200
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	13 098	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*4 168*	*9*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 917*	*6*
50.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,77472	22	61
50.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,46656	105	1 099
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	200
50.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
51	**С1241-205-1201 241-205-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**61,38**	**178**	**10 926**
52	**С1241-205-1202 241-205-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**39,6**	**278**	**11 009**
53	**С1241-221-0102 241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**120**	**5**	**600**

1	2	3	4	5	6	7
54	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**80**	**6**	**480**
55	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**110**	**19**	**2 090**
56	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**60**	**27**	**1 620**
57	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**45**	**29**	**1 305**
58	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**43**	**13**	**559**
59	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**	**22**	**660**
60	**Е1116-0701-0101** **1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**102**	**386**	**39 372**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			380	38 760
		в том числе оплата труда рабочих			192	19 584
60.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3142	7 279	38 682
60.2		машины и механизмы			2	204
60.2.1	2011 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	1,5912	135	215
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	408
60.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0204	781	16
60.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,02	367	374
60.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,051	446	23
60.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0204	426	9
61	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,102**	**272 560**	**27 801**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			267 922	27 328
		в том числе оплата труда рабочих			135 880	13 860
61.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,67324	4 817	27 328
61.2		материалы, изделия и конструкции			4 638	473

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000602	520 367	31
61.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2036	367	442
62	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**102**	**1 951**	**199 002**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 320	134 640
		в том числе оплата труда рабочих			691	70 482
62.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,2458	5 790	134 593
62.2		машины и механизмы			228	23 256
		в том числе оплата труда машинистов			79	8 058
62.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,754	8 457	23 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 917*	*8 033*
62.3		материалы, изделия и конструкции			403	41 106
62.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,204	3 172	647
62.3.2	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	15,3	2 294	35 098
62.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,4586	3 680	5 368
63	**С1234-303-0305** **234-303-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм**	**м**	**68,2**	**354**	**24 143**
64	**С1234-303-0307** **234-303-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм**	**м**	**44**	**374**	**16 456**
65	**Е1117-0202-0103** **1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**35**	**19 147**	**670 145**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			18 547	649 145
		в том числе оплата труда рабочих			9 407	329 245
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7625	5 288	649 168
65.2		машины и механизмы			126	4 410
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 400
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,22932	6 316	1 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22932*	*2 443*	*560*
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	13 098	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*4 168*	*501*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12012	8 457	1 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*2 917*	*350*
65.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,99152	22	374
65.3		материалы, изделия и конструкции			474	16 590
65.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,525	31 625	16 603
66	**513-106-0101** **513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**32**	**49 477**	**1 583 264**
67	**513-106-0104** **513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**2**	**48 626**	**97 252**
68	**513-106-0102** **513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**44 108**	**44 108**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К1**				**2 452 279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 316 118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*669 089*
		машины и механизмы	тенге			21 963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 114 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
69	**Е1116-0301-0101** **1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**245**	**3 330**	**815 850**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 326	814 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	413 315
69.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,813	5 476	814 900
69.2		машины и механизмы			3	735
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02548	13 790	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02548*	*2 917*	*74*
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02548	13 098	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02548*	*4 168*	*106*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02548	8 457	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02548*	*2 917*	*74*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1	245
69.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9555	367	351

1	2	3	4	5	6	7
70	**Е1116-0301-0102** **1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**80**	**3 205**	**256 400**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 190	255 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	129 360
70.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,592	5 476	255 138
70.2		машины и механизмы			9	720
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 790	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 917*	*73*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	13 098	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*4 168*	*69*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 457	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 917*	*49*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6	480
70.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,256	367	461
71	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**244,51**	**307**	**75 065**
72	**С1241-203-0107** **241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**79,84**	**1 071**	**85 509**
73	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**32**	**178**	**5 696**
74	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**65**	**45**	**2 925**
75	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**59**	**231**	**13 629**
76	**С1241-209-2404** **241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**75**	**163**	**12 225**
77	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**27**	**65**	**1 755**
78	**С1241-212-0402** **241-212-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**430**	**3 010**

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1241-212-0401** **241-212-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**158**	**790**
80	**С1241-210-1102** **241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**15**	**176**	**2 640**
81	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**44**	**100**	**4 400**
82	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**238**	**4 760**
83	**С1241-216-0203** **241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**186**	**14 880**
84	**С1241-216-0201** **241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**245**	**62**	**15 190**
85	**Е1116-0102-0101** **1116-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**18**	**15 134**	**272 412**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 816	68 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	34 830
85.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5424	5 476	68 682
85.2		машины и механизмы			46	828
		в том числе оплата труда машинистов			16	288
85.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020592	13 098	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020592*	*4 168*	*86*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 457	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 917*	*191*
85.3		материалы, изделия и конструкции			11 272	202 896
85.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00252	182 831	461
85.3.2	156344 241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	18	11 224	202 032
85.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0702	367	26
85.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0009	423 648	381
86	**Е1116-0102-0102** **1116-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**20**	**29 257**	**585 140**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 918	78 360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	39 740
86.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,56	5 382	78 362
86.2		машины и механизмы			129	2 580
		в том числе оплата труда машинистов			44	880
86.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	13 098	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*4 168*	*191*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23504	8 457	1 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23504*	*2 917*	*686*
86.3		материалы, изделия и конструкции			25 210	504 200
86.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0044	182 831	804
86.3.2	156345 241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	20	25 130	502 600
86.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	367	115
86.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0016	423 648	678
87	**Е1126-0101-1001** **1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**75**	**1 951**	**146 325**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 320	99 000
		в том числе оплата труда рабочих			691	51 825
87.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0925	5 790	98 966
87.2		машины и механизмы			228	17 100
		в том числе оплата труда машинистов			79	5 925
87.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,025	8 457	17 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025*	*2 917*	*5 907*
87.3		материалы, изделия и конструкции			403	30 225
87.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	476
87.3.2	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	11,25	2 294	25 808
87.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 947
88	**С1234-303-0217** **234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**33**	**624**	**20 592**
89	**С1234-303-0224** **234-303-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм**	**м**	**49,5**	**1 629**	**80 636**

1	2	3	4	5	6	7
90	**С1261-201-0612** **261-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм**	**1000 м**	**0,017**	**99 634**	**1 694**
91	**С1261-302-0440** **261-302-0440** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48**	**шт.**	**12**	**2 563**	**30 756**
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ К3**				**329 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148 550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 322*
		машины и механизмы	тенге			945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			179 689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
92	**Е1116-0301-0101** **1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**10**	**3 330**	**33 300**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 326	33 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	16 870
92.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	5 476	33 261
92.2		машины и механизмы			3	30
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 790	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 917*	*3*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	13 098	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*4 168*	*4*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 917*	*3*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
92.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	367	14
93	**Е1116-0301-0102** **1116-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**30**	**3 205**	**96 150**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 190	95 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	48 510
93.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,472	5 476	95 677
93.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	90

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 790	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 917*	*27*
93.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 098	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 168*	*26*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 917*	*18*
93.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
93.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	367	173
94	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**9,98**	**307**	**3 064**
95	**С1241-203-0107** **241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**29,94**	**1 071**	**32 066**
96	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**178**	**1 424**
97	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**45**	**180**
98	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**231**	**1 617**
99	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**65**	**195**
100	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**238**	**714**
101	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**100**	**200**
102	**С1241-216-0203** **241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**186**	**5 580**
103	**С1241-216-0201** **241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм10**	**шт.**	**10**	**62**	**620**
104	**Е1116-0102-0102** **1116-0102-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**5**	**29 257**	**146 285**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			3 918	19 590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	9 935
104.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 382	19 590
104.2		машины и механизмы			129	645
		в том числе оплата труда машинистов			44	220
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	13 098	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*4 168*	*48*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05876	8 457	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05876*	*2 917*	*171*
104.3		материалы, изделия и конструкции			25 210	126 050
104.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0011	182 831	201
104.3.2	156345 241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	5	25 130	125 650
104.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	367	29
104.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0004	423 648	169
105	**С1261-201-0612** **261-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм**	**1000 м**	**0,001**	**99 634**	**100**
106	**С1261-302-0440** **261-302-0440** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48**	**шт.**	**3**	**2 563**	**7 689**
	Раздел 5.	**САНТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ**				**4 303 696**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			717 467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*370 998*
		машины и механизмы	тенге			18 783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 238 402
		оборудование	тенге			329 044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
107	**Е1117-0104-0101** **1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**18**	**11 207**	**201 726**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 193	165 474
		в том числе оплата труда рабочих			4 662	83 916
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,2912	5 288	165 468
107.2		машины и механизмы			177	3 186
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 098

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,076752	6 316	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076752*	*2 443*	*188*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,314496	8 457	2 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314496*	*2 917*	*917*
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,933776	22	43
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 837	33 066
107.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,068	2 122	8 632
107.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	18	1 357	24 426
108	**С1244-101-0302 244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**18**	**64 823**	**1 166 814**
109	**Е1117-0102-0101 1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**41**	**7 083**	**290 403**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 832	239 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	121 278
109.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,043	5 194	239 147
109.2		машины и механизмы			160	6 560
		в том числе оплата труда машинистов			55	2 255
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,157768	6 316	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157768*	*2 443*	*385*
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,652392	8 457	5 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,652392*	*2 917*	*1 903*
109.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,132	22	47
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	44 731
109.3.1	187900 244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	41	815	33 415
109.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,166	2 122	10 962
109.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0123	31 625	389
110	**С1244-101-0103 244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**41**	**20 814**	**853 374**
111	**С1244-104-0101 244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**41**	**9 054**	**371 214**

1	2	3	4	5	6	7
112	**Е1117-0103-0101** **1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**5**	**4 215**	**21 075**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 187	20 935
		в том числе оплата труда рабочих			2 124	10 620
112.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 752	20 937
112.2		материалы, изделия и конструкции			28	140
112.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	781	51
112.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	446	58
112.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,065	426	28
113	**С1244-104-0404** **244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7 470**
114	**С1244-104-0505** **244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**3**	**9 945**	**29 835**
115	**Е1117-0101-0402** **1117-0101-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**3**	**5 574**	**16 722**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 908	11 724
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	5 946
115.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0382	5 752	11 724
115.2		машины и механизмы			55	165
		в том числе оплата труда машинистов			20	60
115.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008112	6 316	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 443*	*20*
115.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 098	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 168*	*26*
115.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	8 457	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 917*	*12*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 611	4 833
115.3.1	187903 244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	3	896	2 688
115.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,011	2 122	2 145

1	2	3	4	5	6	7
116	**С1244-102-0701** **244-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**3**	**20 248**	**60 744**
117	**Е1117-0103-0101** **1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**41**	**4 215**	**172 815**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 187	171 667
		в том числе оплата труда рабочих			2 124	87 084
117.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,848	5 752	171 686
117.2		материалы, изделия и конструкции			28	1 148
117.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,533	781	416
117.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,066	446	475
117.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,533	426	227
118	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**40**	**11 136**	**445 440**
119	**С1244-104-0410** **244-104-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры**	**шт.**	**1**	**219 573**	**219 573**
120	**Ц1307-0302-0301** **1307-0302-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.**	**шт.**	**1**	**117 447**	**117 447**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			108 555	108 555
		в том числе оплата труда рабочих			62 172	62 172
120.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	5 390	108 555
120.2		машины и механизмы			8 872	8 872
		в том числе оплата труда машинистов			2 178	2 178
120.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 591	4 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 168*	*1 281*
120.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8904	132	118
120.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,593	206	1 976
120.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 457	2 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 917*	*897*
120.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
120.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	40	20

1	2	3	4	5	6	7
121	**511-101-0103** **511-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**164 522**	**329 044**
	Раздел 6.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**193 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 050
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 617*
		машины и механизмы	тенге			190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
122	**Е1116-0502-0101** **1116-0502-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 485**	**2 485**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 376	2 376
		в том числе оплата труда рабочих			1 205	1 205
122.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 572	2 376
122.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
122.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 457	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 917*	*30*
122.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
122.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
122.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
122.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
123	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**165 983**	**165 983**
124	**Е1118-0701-0102** **1118-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**2**	**4 259**	**8 518**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 368	2 736
		в том числе оплата труда рабочих			694	1 388
124.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4576	5 976	2 735
124.2		материалы, изделия и конструкции			2 891	5 782
124.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	781	16

1	2	3	4	5	6	7
124.2.2	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
124.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
124.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
125	**Е1116-0403-0201** **1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**1**	**814**	**814**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			678	678
		в том числе оплата труда рабочих			343	343
125.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1178	5 752	678
125.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
125.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 917*	*1*
125.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
125.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0042	31 625	133
126	**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.**	**1**	**1 153**	**1 153**
127	**Е1116-0201-0201** **1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**3**	**2 498**	**7 494**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 420	7 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 227	3 681
127.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2621	5 752	7 260
127.2		машины и механизмы			33	99
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 790	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 917*	*7*
127.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	13 098	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*4 168*	*9*
127.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,002184	9 709	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 917*	*6*
127.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,148824	93	14

1	2	3	4	5	6	7
127.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,024024	22	1
127.3		материалы, изделия и конструкции			45	135
127.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 019	12
127.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01026	555	6
127.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0099	1 186	12
127.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0057	6 196	35
127.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	71	70
128	**С1241-101-0405** **241-101-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**3**	**2 145**	**6 435**
129	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	18	64 823	1 166 814
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	41	20 814	853 374
3	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	25	25 130	628 250
4	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	40	11 136	445 440
5	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	12	32 134	385 608
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	41	9 054	371 214
7	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	24	12 597	302 328
8	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	240	1 214	291 360
9	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	23 827	285 924
10	244-104-0410	Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры	шт.	1	219 573	219 573
11	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	18	11 224	202 032
12	244-301-0704	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	165 983	165 983
13	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	118	1 373	162 014
14	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	80	1 698	135 840
15	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85	1 388	117 980
16	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	109,78	1 071	117 574,38

1	2	3	4	5	6	7
17	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	55	1 800	99 000
18	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	47 529	95 058
19	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	65	1 314	85 410
20	234-303-0224	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм	м	49,5	1 629	80 635,5
21	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	254,49	307	78 128,43
22	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	80	912	72 960
23	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	26,55	2 294	60 905,7
24	244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	3	20 248	60 744
25	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	69	708	48 852
26	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,2885	31 625	40 748,81
27	261-302-0440	Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48	шт.	15	2 563	38 445
28	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	36	959	34 524
29	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТ	шт.	41	815	33 415
30	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	3	9 945	29 835
31	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	18	1 357	24 426
32	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 415	24 150
33	234-303-0305	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	68,2	354	24 142,8
34	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	10,245	2 122	21 739,89
35	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	33	624	20 592
36	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	110	186	20 460

1	2	3	4	5	6	7
37	234-303-0307	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	44	374	16 456
38	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	66	231	15 246
39	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	245	62	15 190
40	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	75	163	12 225
41	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	12	997	11 964
42	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2	5 508	11 016
43	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	39,6	278	11 008,8
44	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	61,38	178	10 925,64
45	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	2,5311	3 680	9 314,45
46	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	64,35	136	8 751,6
47	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	2 744	8 232
48	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	39,6	207	8 197,2
49	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	2	3 735	7 470
50	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	40	178	7 120
51	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	3	2 145	6 435
52	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
53	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	23	238	5 474
54	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителе	шт.	75,24	71	5 342,04
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,4548	367	5 304,91
56	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	10	521	5 210
57	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	251	19	4 769
58	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	931	4 655

1	2	3	4	5	6	7
59	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	46	100	4 600
60	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	155	27	4 185
61	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,036	99 634	3 586,82
62	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	75	47	3 525
63	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	113	29	3 277
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,7439	1 186	3 254,27
65	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 5 мм, с уплотнительной резинкої	шт.	69	45	3 105
66	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	430	3 010
67	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0033	888 637	2 932,5
68	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7	кг	0,4652	6 196	2 882,38
69	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СП	шт.	3	896	2 688
70	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 м	шт.	15	176	2 640
71	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	4	628	2 512
72	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителе	шт.	28,05	89	2 496,45
73	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	410	5	2 050
74	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 577	2 017,68
75	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкої	шт.	30	65	1 950
76	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	85	22	1 870
77	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0022	831 695	1 829,73
78	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	290	6	1 740
79	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	125	13	1 625
80	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,272	5 902	1 605,34
81	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	160	10	1 600
82	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	3	530	1 590
83	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00802	182 831	1 466,3
84	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00135	1 027 431	1 387,03
85	218-103-0208	Каболка	т	0,0029	423 648	1 228,58

1	2	3	4	5	6	7
86	242-301-1201	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.	1	1 153	1 153
87	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,354	3 172	1 122,89
88	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,096	1 019	1 116,82
89	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
90	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8745	446	836,03
91	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	158	790
92	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	15	47	705
93	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8514	781	664,94
94	241-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм10	шт.	10	62	620
95	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11226	555	617,3
96	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,8514	426	362,7
97	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	10	34	340
98	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323,12
99	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000305	520 367	158,73
100	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	49 402	112,64
101	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	79,97
102	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	41,8
103	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	40	20
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 118 198**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	32	49 477	1 583 264
2	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	164 522	329 044
3	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	2	48 626	97 252
4	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	1	44 108	44 108
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 053 668**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 171 866,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-3'Водопровод и канализация'ВК.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р ВОДОПРОВОД В1*
4	Е1116-0403-0201(РС296052)'62+25''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
5	Е1116-0403-0202(РС296052)'3''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
6	С1242-301-1202'62''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
7	С1242-301-1203'25''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
8	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
9	Е1116-0401-0102(РС296299)(РС395405)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
10	С1242-101-1001'2''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
11	Е1116-0302-0101(РС296009)(РС181697)'65''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
12	Е1116-0302-0102(РС296009)(РС181698)'40''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
13	С1241-205-1301'65.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
14	С1241-205-1302'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
15	Е1116-0201-0201(РС373135)'80+65+80''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
16	С1241-101-0402'80''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
17	С1241-101-0403'65''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
18	С1241-101-0404'80''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
19	Е1116-0202-0202(РС373136)'85''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
20	С1241-102-0137'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
21	С1241-221-0102'290''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
22	С1241-221-0103'210''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
23	С1241-221-0104'160''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
24	С1241-209-1901'141''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
25	С1241-209-1902'95''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-209-1903'75''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
27	С1241-209-2005'15''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
28	С1241-209-2002'68''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
29	С1241-208-2501'82''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
30	С1241-208-2502'55''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
31	С1241-208-2503'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
32	С1241-113-0106'5''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
33	С1241-116-0307'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
34	Е1116-0202-0207(РС373137)'2''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 150 мм'м трубопровода*
35	С1241-102-0218'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
36	Е1116-0701-0101'415''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	Е1122-0701-0101'0,415''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
38	Е1116-0404-0101(РС187941=20)'12''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран*
39	Е1116-0802-0102(РС296170)'12''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 20 кг'шт.*
40	С1248-307-0105'12''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
41	С1248-305-0106'24''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
42	С1241-112-0124'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
43	Е1113-0203-0301'15''Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
44	Е1113-0203-0215'15''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой фенольной ФЛ ОЗК за один раз'м ^{2}*
45	С1261-301-0219'69''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
46	С1241-114-0106'3''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
47	С1241-114-0105'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
48	С1261-201-0612'18''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*
49	Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ Т3*
50	Е1116-0403-0201(РС296052)'56+30''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
51	С1242-301-1202'56''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
52	С1242-301-1203'30''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
53	Е1116-0302-0101(РС296009)(РС181697)'62''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
54	Е1116-0302-0102(РС296009)(РС181698)'40''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
55	С1241-205-1201'62.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	C1241-205-1202'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
57	C1241-221-0102'120''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
58	C1241-221-0103'80''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
59	C1241-209-1901'110''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
60	C1241-209-1902'60''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
61	C1241-209-2002'45''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
62	C1241-208-2501'43''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
63	C1241-208-2502'30''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
64	E1116-0701-0101'102''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
65	E1122-0701-0101'0,102''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
66	E1126-0101-1001(PC295727)'62+40''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
67	C1234-303-0305'62.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
68	C1234-303-0307'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
69	E1117-0202-0103(PC296318)(PC373843)'32+2+1''Установка нагревателя электрического'комплект*
70	513-106-0101'32''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
71	513-106-0104'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
72	513-106-0102'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
73	Р КАНАЛИЗАЦИЯ К1*
74	E1116-0301-0101(PC296009)'245''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
75	E1116-0301-0102(PC296009)'80''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
76	C1241-203-0101'245.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
77	C1241-203-0107'80.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
78	C1241-208-3603'32''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
79	C1241-208-3601'65''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
80	C1241-209-2406'59''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
81	C1241-209-2404'75''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
82	C1241-209-2401'27''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
83	C1241-212-0402'7''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
84	C1241-212-0401'5''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
85	C1241-210-1102'15''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
86	C1241-220-0201'29+15''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
87	C1241-220-0204'15+5''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	C1241-216-0203'80''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
89	C1241-216-0201'245''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
90	E1116-0102-0101'18''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 50 мм'м трубопровода*
91	E1116-0102-0102'20''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 100 мм'м трубопровода*
92	E1126-0101-1001(PC295727)'30+45''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
93	C1234-303-0217'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
94	C1234-303-0224'45.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 102 мм'м*
95	C1261-201-0612'17''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*
96	C1261-302-0440'12''Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48'шт.*
97	P КАНАЛИЗАЦИЯ К3*
98	E1116-0301-0101(PC296009)'10''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
99	E1116-0301-0102(PC296009)'30''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
100	C1241-203-0101'10.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50x3 мм'м*
101	C1241-203-0107'30.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110x4,2 мм'м*
102	C1241-208-3603'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
103	C1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
104	C1241-209-2406'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	C1241-209-2401'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	C1241-220-0204'1+2''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
107	C1241-220-0201'2''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
108	C1241-216-0203'30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
109	C1241-216-0201'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм10'шт.*
110	E1116-0102-0102'5''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в траншее, диаметр 100 мм'м трубопровода*
111	C1261-201-0612'1''Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм'1000 м*
112	C1261-302-0440'3''Муфта полиэтиленовая прямая защитная 7СП-43/48'шт.*
113	P САНТЕХНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ*
114	E1117-0104-0101(PC187722)'18''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
115	C1244-101-0302'18''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм'комплект*
116	E1117-0102-0101(PC373838)'41''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
117	C1244-101-0103'41''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'шт.*
118	C1244-104-0101'41''Пьедестал для умывальника'шт.*
119	E1117-0103-0101(PC296068)(PM373843)'2+3''Установка смесителя'шт.*
120	C1244-104-0404'2''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1244-104-0505'3''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.'*
122	Е1117-0101-0402(РС373841)'3''Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.*
123	С1244-102-0701'3''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
124	Е1117-0103-0101(РС296068)(РМ373843)'40+1''Установка смесителя'шт.*
125	С1244-104-0403'40''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.'*
126	С1244-104-0410'1''Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры'шт.*
127	Ц1307-0302-0301(РС295614)'1''Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.'шт.'*
128	511-101-0103'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.'*
129	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
130	Е1116-0502-0101(РС296074)'1''Установка счетчика (водомера), диаметр до 40 мм'счетчик (водомер)'*
131	С1244-301-0704'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
132	Е1118-0701-0102'2''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
133	Е1116-0403-0201(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
134	С1242-301-1201'1''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.*
135	Е1116-0201-0201(РС373135)'3''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
136	С1241-101-0405'3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м'*
137	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.'*
138	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО.СО

Сметная стоимость	**46434,156**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11295,962	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**46 434 156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 284 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 719 002*
		машины и механизмы	тенге			70 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 079 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 145		
		ЩО-1				
1	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
1.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
2	**С1247-201-0205 247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**17 826**	**17 826**
3	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**22**	**6 543**	**143 946**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 524	143 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	72 798
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0196	5 976	143 541
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	418
3.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
4	**С1247-204-0759 247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
5	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**18**	**581**	**10 458**
6	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
		ЩО-2				
7	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
7.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
7.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
7.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
7.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
8	**С1247-201-0205 247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**17 826**	**17 826**
9	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**17**	**6 543**	**111 231**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 524	110 908
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	56 253
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5606	5 976	110 918
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	323
9.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
10	**С1247-204-0759 247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
11	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**581**	**6 391**
12	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
		ЩО-3				

1	2	3	4	5	6	7
13	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
13.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
13.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
13.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
13.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
13.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
13.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
14	**С1247-201-0206 247-201-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 171**	**19 171**
15	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**26**	**6 543**	**170 118**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 524	169 624
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	86 034
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3868	5 976	169 640
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	494
15.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052	954 056	496
16	**С1247-204-0759 247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
17	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**19**	**581**	**11 039**

1	2	3	4	5	6	7
18	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 265**	**25 590**
		ЩО-4				
19	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
19.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
19.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
19.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
19.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
19.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
20	**С1247-201-0206** **247-201-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**19 171**	**19 171**
21	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**23**	**6 543**	**150 489**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 524	150 052
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	76 107
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,1114	5 976	150 066
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	437
21.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046	954 056	439

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
23	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**16**	**581**	**9 296**
24	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 265**	**25 590**
		ЩАО-1				
25	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
25.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
25.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
25.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
25.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
25.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
25.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
26	**С1247-201-0202** **247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
27	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 543**	**45 801**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 524	45 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	23 163

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 976	45 672
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
27.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
28	**С1247-204-0759 247-204-0759 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
29	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**581**	**3 486**
		ЩАО-2				
30	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
30.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
30.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
30.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
30.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
30.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
30.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
31	**С1247-201-0202 247-201-0202 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11 300**
32	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 543**	**39 258**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 524	39 144

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	19 854
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 976	39 148
32.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
32.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
33	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 957**	**1 957**
34	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**581**	**2 905**
		Электроосвещение				
35	**Е1121-0401-0108** **1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**679**	**3 218**	**2 185 022**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 136	2 129 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	1 079 610
35.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	425,5293	5 004	2 129 349
35.2		машины и механизмы			24	16 296
		в том числе оплата труда машинистов			7	4 753
35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	34,60184	23	796
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,70616	13 098	9 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70616*	*4 168*	*2 943*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70616	8 457	5 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70616*	*2 917*	*2 060*
35.3		материалы, изделия и конструкции			58	39 382
35.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	20,7774	1 403	29 151
35.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,1049	4 837	10 181
36	**С1247-102-3830** **247-102-3830** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W30L120, встраиваемый, 300х1200мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**445**	**41 757**	**18 581 865**
37	**С1247-102-3910** **247-102-3910** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм**	**шт.**	**72**	**41 599**	**2 995 128**
38	**С1247-102-3826** **247-102-3826** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный офисный-2 RC048B LED32S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP20, мощность 36Вт, 3200лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**79**	**20 393**	**1 611 047**

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1247-102-3905** **247-102-3905** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT068C NW LED18 L600, линейный, 600мм, мощность 16,5Вт; 1800лм, IP66, без пульсации, 4000К**	**шт.**	**48**	**15 868**	**761 664**
40	**С1247-102-3903** **247-102-3903** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1654, накладной, 220x88мм, круглый, IP65, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**35**	**8 245**	**288 575**
41	**Ц1308-0501-0201** **1308-0501-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прожектора отдельно на стальной конструкции на земле, световой поток до 6 500 лм**	**шт.**	**8**	**12 345**	**98 760**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 945	79 560
		в том числе оплата труда рабочих			5 045	40 360
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3136	5 976	79 562
41.2		машины и механизмы			695	5 560
		в том числе оплата труда машинистов			213	1 704
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12784	339	382
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,239984	13 098	3 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239984*	*4 168*	*1 000*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239984	8 457	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239984*	*2 917*	*700*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 705	13 640
41.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2 900
41.3.2	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	13,2	708	9 346
41.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5 671	463
41.3.4	249486 261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00032	795 792	255
41.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,416	1 154	480
41.3.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
42	**С1247-103-2434** **247-103-2434** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SWB, мощность 70 Вт, IP 66**	**шт.**	**8**	**173 878**	**1 391 024**
43	**Е1121-0601-0101** **1121-0601-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**6**	**7 587**	**45 522**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 162	42 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	21 798

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7124	5 572	42 973
43.2		машины и механизмы			228	1 368
		в том числе оплата труда машинистов			73	438
43.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0608	23	24
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	13 098	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*4 168*	*260*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 457	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 917*	*182*
43.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 182
43.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,246	594	146
43.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	726
43.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 256	313
44	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**6**	**22 677**	**136 062**
45	**С1247-104-2502** **247-104-2502** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**6**	**7 781**	**46 686**
46	**С1247-106-0108** **247-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W**	**шт.**	**6**	**1 084**	**6 504**
47	**Е1121-0401-0501** **1121-0401-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**32**	**3 068**	**98 176**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 001	96 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 523	48 736
47.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1968	5 004	96 061
47.2		машины и механизмы			46	1 472
		в том числе оплата труда машинистов			15	480
47.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9968	23	46
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06656	13 098	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*4 168*	*277*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06656	8 457	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06656*	*2 917*	*194*
47.3		материалы, изделия и конструкции			21	672

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3264	594	194
47.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
48	**С1247-102-2512** **247-102-2512** ***ПрСЦ 09.2025***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6523-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**16**	**70 788**	**1 132 608**
49	**С1274-702-1508004** **274-702-1508-0004** ***ПрСЦ 09.2025***	**ПЭУ 010 Выход (130х260) URAN/ANTARES пиктограмма выход**	**шт.**	**16**	**3 375**	**54 000**
		Электроустановочные изделия				
50	**Е1121-0402-0101** **1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**315**	**1 190**	**374 850**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 141	359 415
		в том числе оплата труда рабочих			578	182 070
50.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,4655	5 099	359 304
50.2		машины и механизмы			1	315
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036036	8 457	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036036*	*2 917*	*105*
50.3		материалы, изделия и конструкции			48	15 120
50.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00945	36 948	349
50.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	321,3	42	13 495
50.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3465	3 256	1 128
51	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**91**	**574**	**52 234**
52	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**104**	**643**	**66 872**
53	**С1247-214-0120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**120**	**1 015**	**121 800**
54	**Е1121-0402-0102** **1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**14**	**1 017**	**14 238**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 000	14 000
		в том числе оплата труда рабочих			508	7 112
54.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6964	5 194	14 005

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			1	14
54.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00728	22	0
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 457	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 917*	*4*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013104	22	0
54.3		материалы, изделия и конструкции			16	224
54.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2856	594	170
54.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0154	3 256	50
55	**С1247-212-0201 247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**14**	**437**	**6 118**
		Кабельные изделия и провода				
56	**Е1121-0102-0101 1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**10 010**	**813**	**8 138 130**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			782	7 827 820
		в том числе оплата труда рабочих			396	3 963 960
56.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 480,479	5 288	7 828 773
56.2		машины и механизмы			3	30 030
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	400,8004	22	8 818
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2498496	13 098	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2498496*	*4 168*	*1 041*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104104	8 457	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104104*	*2 917*	*304*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	758,91816	22	16 696
56.3		материалы, изделия и конструкции			28	280 280
56.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,21021	582	122
56.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12 012	5	60 060
56.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	40,04	2 250	90 090
56.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	71,4714	1 186	84 765
56.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	16,016	3 256	52 148

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-107-2502** **243-107-2502** ***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)-LSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**7 070**	**469**	**3 315 830**
58	**С1243-108-2501** **243-108-2501** ***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)-FRLSLTx 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 080**	**643**	**694 440**
59	**С1243-107-2503** **243-107-2503** ***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)-LSLTx 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 860**	**730**	**1 357 800**
		Материалы				
60	**С1247-202-0106** **247-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195**	**шт.**	**589**	**2 040**	**1 201 560**
61	**С1261-303-0102** **261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**329**	**42**	**13 818**
62	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**10 110,1**	**54**	**545 945**

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-102-3830	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W30L120, встраиваемый, 300x1200мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	445	41 757	18 581 865
2	243-107-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	м	7 070	469	3 315 830
3	247-102-3910	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76x8x1215мм	шт.	72	41 599	2 995 128
4	247-102-3826	Светильник светодиодный офисный-2 RC048B LED32S/840 W60L60, встраиваемый, 595x595мм, IP20, мощность 36Вт, 3200лм, 4000К, без пульсации	шт.	79	20 393	1 611 047
5	247-103-2434	Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SWB, мощность 70 Вт, IP 6(	шт.	8	173 878	1 391 024
6	243-107-2503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66	м	1 860	730	1 357 800
7	247-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм x 110 мм x 70 мм, IP55=У195	шт.	589	2 040	1 201 560
8	247-102-2512	Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6523-4 LED, мощность 4 Вт степень защиты IP65	шт.	16	70 788	1 132 608
9	247-102-3905	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT068C NW LED18 L600, линейный, 600мм, мощность 16,5Вт; 1800лм, IP66, без пульсации, 4000К	шт.	48	15 868	761 664
10	243-108-2501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66	м	1 080	643	694 440
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	10 110,1	54	545 945,4

1	2	3	4	5	6	7
12	247-102-3903	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1654, накладной, 220x88мм, круглый, IP65, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации	шт.	35	8 245	288 575
13	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	6	22 677	136 062
14	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	120	1 015	121 800
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 180 853	106 276,77
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	40,04	2 250	90 090
17	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	20	4 265	85 300
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	71,4714	1 186	84 765,08
19	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	104	643	66 872
20	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	12 012	5	60 060
21	274-702-1508004	ПЭУ 010 Выход (130x260) URAN/ANTARES пиктограмма выхо	шт.	16	3 375	54 000
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	16,4739	3 256	53 639,02
23	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	91	574	52 234
24	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 5	шт.	6	7 781	46 686
25	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С	шт.	75	581	43 575
26	247-201-0206	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	19 171	38 342
27	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	17 826	35 652
28	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	20,7774	1 403	29 150,69
29	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	650,3	42	27 312,6
30	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 300	22 600
31	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С	шт.	6	1 957	11 742
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,2409	4 837	10 839,23
33	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	13,2	708	9 345,6
34	247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W	шт.	6	1 084	6 504
35	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	14	437	6 118
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00608	954 056	5 800,66
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,316	1 154	1 518,66

1	2	3	4	5	6	7
38	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	725,75
39	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,858	594	509,65
40	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5 671	462,75
41	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00945	36 948	349,16
42	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00032	795 792	254,65
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 685	154,74
44	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,21021	582	122,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 086 351**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 086 350,77**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-4'Электроосвещение'ЭО.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	П2 ЩО-1*
4	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
5	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
6	Ц1308-0304-0501'1+18+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
7	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
8	С1247-204-0713'18''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
9	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
10	П2 ЩО-2*
11	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
12	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
13	Ц1308-0304-0501'1+11+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
15	С1247-204-0713'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
16	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
17	П2 ЩО-3*
18	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
19	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
20	Ц1308-0304-0501'1+19+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
21	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
22	С1247-204-0713'19''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
23	С1247-204-2810'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
24	П2 ЩО-4*
25	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
26	С1247-201-0206'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
27	Ц1308-0304-0501'1+16+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
28	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
29	С1247-204-0713'16''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
30	С1247-204-2810'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
31	П2 ЩАО-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
33	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
34	Ц1308-0304-0501'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
35	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
36	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
37	П2 ЩАО-2*
38	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
39	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
40	Ц1308-0304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
41	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.'*
42	С1247-204-0713'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
43	П2 Электроосвещение*
44	Е1121-0401-0108(РС316045)'445+72+79+48+35''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
45	С1247-102-3830'445''Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W30L120, встраиваемый, 300х1200мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации'шт.'*
46	С1247-102-3910'72''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT120C LED40S/840 L1200 линейный, накладной, мощность 28,6Вт, 4000лм, IP65, 4000К, матовое стекло, 76х8х1215мм'шт.'*
47	С1247-102-3826'79''Светильник светодиодный офисный-2 RC048B LED32S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP20, мощность 36Вт, 3200лм, 4000К, без пульсации'шт.'*
48	С1247-102-3905'48''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT068C NW LED18 L600, линейный, 600мм, мощность 16,5Вт; 1800лм, IP66, без пульсации, 4000К'шт.'*
49	С1247-102-3903'35''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT045C LED20/NW PSU CFW L1654, накладной, 220х88мм, круглый, IP65, мощность 20Вт, 1600лм, 4000К, без пульсации'шт.'*
50	Ц1308-0501-0201'8''Установка прожектора отдельно на стальной конструкции на земле, световой поток до 6 500 лм'шт.'*
51	С1247-103-2434'8''Прожектор Philips BVP431 LED92/NW 70W SWB, мощность 70 Вт, IP 66'шт.'*
52	Е1121-0601-0101(РМ296164)'6''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
53	С1247-203-0101'6''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
54	С1247-104-2502'6''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.'*
55	С1247-106-0108'6''Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27, 11W'шт.'*
56	Е1121-0401-0501'16+16''Установка указателя светового настенного'шт.*
57	С1247-102-2512'16''Светильник светодиодный для аварийного освещения URAN 6523-4 LED, мощность 4 Вт, степень защиты IP65'шт.'*
58	С1274-702-1508004'16''ПЭУ 010 Выход (130х260) URAN/ANTARES пиктограмма выход'шт.'*
59	П2 Электроустановочные изделия*
60	Е1121-0402-0101(РС296168)'91+104+120''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
61	С1247-212-0101'91''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
62	С1247-212-0104'104''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	C1247-214-0120'120''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
64	E1121-0402-0102(PC296168)'14''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
65	C1247-212-0201'14''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
66	П2 Кабельные изделия и провода*
67	E1121-0102-0101(PC154778)'7070+1080+1860''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
68	C1243-107-2502'7070''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5 (ок)-0,66'м*
69	C1243-108-2501'1080''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1,5 (ок)-0,66'м*
70	C1243-107-2503'1860''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5 (ок)-0,66'м*
71	П2 Материалы*
72	C1247-202-0106'589''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм x 110 мм x 70 мм, IP55=У195'шт.*
73	C1261-303-0102'329''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
74	C1241-207-0302'10010.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
75	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	**23096,692**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6200,518	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**23 096 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 119 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 101 161*
		машины и механизмы	тенге			279 526
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 942 113
		оборудование	тенге			3 755 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 155		
		ВРУ-1				
1	**Е1121-0501-0101** **1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 297**	**57 297**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 072	35 072
		в том числе оплата труда рабочих			17 788	17 788
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 572	35 072
1.2		машины и механизмы			1 882	1 882
		в том числе оплата труда машинистов			608	608

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	23	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	339	28
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	13 098	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*4 168*	*358*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 457	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 917*	*250*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 343	20 343
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 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	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-0318** **515-301-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20/ВРУ1-11-20/ УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм**	**шт.**	**1**	**391 298**	**391 298**
3	**С1247-301-0394** **247-301-0394** ***ПрСЦ 09.2025***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5**	**шт.**	**2**	**133 732**	**267 464**
4	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 543**	**19 629**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 524	19 572
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	9 927
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2754	5 976	19 574
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
4.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1247-204-3426** **247-204-3426** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА**	**шт.**	**2**	**29 055**	**58 110**
6	**515-301-1901** **515-301-1901** ***РСНБ РК 2022***	**АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм**	**шт.**	**1**	**257 217**	**257 217**
		ВРУ-2				
7	**Е1121-0501-0101** **1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**57 297**	**57 297**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			35 072	35 072
		в том числе оплата труда рабочих			17 788	17 788
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 572	35 072
7.2		машины и механизмы			1 882	1 882
		в том числе оплата труда машинистов			608	608
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	23	4
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	339	28
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	13 098	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*4 168*	*358*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 457	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 917*	*250*
7.3		материалы, изделия и конструкции			20 343	20 343
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
7.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
7.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	2 119 000	318
7.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	**515-301-0311** **515-301-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00/ВРУ-1-46-00/ (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А**	**шт.**	**1**	**2 289 846**	**2 289 846**

1	2	3	4	5	6	7
9	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 543**	**91 602**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 524	91 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	46 326
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2852	5 976	91 344
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
9.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
10	**С1247-204-3410** **247-204-3410** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА**	**шт.**	**1**	**15 148**	**15 148**
11	**С1247-204-1847** **247-204-1847** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 638**	**12 638**
12	**С1247-204-1846** **247-204-1846** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**12 361**	**37 083**
13	**С1247-204-1845** **247-204-1845** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**4**	**12 361**	**49 444**
14	**С1247-204-1844** **247-204-1844** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**3**	**12 652**	**37 956**
15	**С1247-204-1841** **247-204-1841** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**2**	**12 652**	**25 304**
		ЩС-1				
16	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
16.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
16.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
16.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
16.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
16.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
16.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
17	**С1247-201-0205 247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**17 826**	**17 826**
18	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 543**	**58 887**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 524	58 716
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	29 781
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 976	58 721
18.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
18.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
19	**С1247-204-1840 247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 361**	**12 361**
20	**С1247-204-0757 247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 989**	**1 989**
21	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
22	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**6**	**4 265**	**25 590**
23	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
23.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
23.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
23.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
23.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
23.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
24	**515-301-0141** **515-301-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2.4 А до 4 А**	**шт.**	**1**	**817 322**	**817 322**
25	**Ц1308-0303-1201** **1308-0303-1201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на полу, количество элементов поста - до 3**	**шт.**	**20**	**18 532**	**370 640**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 008	240 160
		в том числе оплата труда рабочих			6 091	121 820
25.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,4	5 664	240 154
25.2		машины и механизмы			7	140
25.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,544	23	59
25.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	339	72
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 517	130 340
25.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,08	1 180 853	94 468
25.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
25.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4	594	238
25.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,12	939	113
25.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
25.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28

1	2	3	4	5	6	7
25.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28 920
25.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
25.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 154	1 616
25.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,42	1 438	2 042
25.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009	859 685	774
25.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1 161
26	**С1247-209-0103** **247-209-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом**	**шт.**	**10**	**856**	**8 560**
27	**С1247-209-0246** **247-209-0246** ***ПрСЦ 09.2025***	**Пост управления взрывозащищенный ПВК-35(1ПЛ)-ХЛ1, содержащий одну кнопку "Стоп" с самофиксацией красного цвета, одна кнопка "Пуск" зеленого цвета и одна кнопка "Пуск" синего цвета, с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80° Dc, 16 А, IP66, 219x77x122 мм**	**шт.**	**10**	**56 700**	**567 000**
		ЩС-2				
28	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600x600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
28.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
28.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
28.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
28.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
28.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
28.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173

1	2	3	4	5	6	7
28.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
29	**С1247-201-0214 247-201-0214 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
30	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 543**	**91 602**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 524	91 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	46 326
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2852	5 976	91 344
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
30.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
31	**С1247-204-1843 247-204-1843 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 604**	**12 604**
32	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
33	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**4 265**	**51 180**
		ЩС-3				
34	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
34.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
34.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
34.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
34.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
34.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
34.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
35	**С1247-201-0214 247-201-0214 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
36	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**14**	**6 543**	**91 602**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 524	91 336
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	46 326
36.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2852	5 976	91 344
36.2		материалы, изделия и конструкции			19	266
36.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00028	954 056	267
37	**С1247-204-1843 247-204-1843 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 604**	**12 604**
38	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
39	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**4 265**	**51 180**
		ЩС-4				
40	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
40.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
40.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
40.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
40.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
40.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
40.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
41	**С1247-201-0214 247-201-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
42	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**6 543**	**104 688**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 524	104 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	52 944
42.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4688	5 976	104 394
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
42.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
43	**С1247-204-1843 247-204-1843** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 604**	**12 604**
44	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
45	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**14**	**4 265**	**59 710**
		ЩС-5				
46	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
46.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
46.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
46.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
46.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
46.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
46.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
46.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
46.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
47	**С1247-201-0205 247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**17 826**	**17 826**
48	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 543**	**58 887**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 524	58 716
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	29 781
48.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 976	58 721
48.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
48.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
49	**С1247-204-1840 247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 361**	**12 361**
50	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
51	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 265**	**29 855**
		ЩС-6				
52	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
52.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
52.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
52.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
52.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
52.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
52.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
53	**С1247-201-0205 247-201-0205 *РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**17 826**	**17 826**
54	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 543**	**65 430**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 524	65 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	33 090
54.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,918	5 976	65 246
54.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
54.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
55	**С1247-204-1840 247-204-1840 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 361**	**12 361**
56	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**581**	**4 648**
57	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 265**	**4 265**
		ЩС-7				
58	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
58.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
58.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
58.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
58.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
58.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
58.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
58.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
58.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
58.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
59	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
60	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 543**	**45 801**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 524	45 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	23 163
60.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 976	45 672
60.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
60.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
61	**С1247-204-1840** **247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 361**	**12 361**
62	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
63	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 265**	**21 325**
		ЩС-8				

1	2	3	4	5	6	7
64	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
64.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
64.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
64.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
64.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
64.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
64.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
64.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
65	**С1247-201-0214 247-201-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
66	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 543**	**98 145**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 524	97 860
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	49 635
66.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,377	5 976	97 869
66.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
66.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
67	**С1247-204-1841 247-204-1841** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 652**	**12 652**
68	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**13**	**4 265**	**55 445**
		ЩС-9				
70	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
70.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
70.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
70.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
70.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
70.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
70.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
70.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
71	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
72	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 543**	**39 258**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 524	39 144
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	19 854
72.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 976	39 148
72.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
72.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1247-204-1847** **247-204-1847** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 638**	**12 638**
74	**С1247-204-0762** **247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 526**	**2 526**
75	**С1247-204-0760** **247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 086**	**6 258**
76	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
		ЩС-10				
77	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
77.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
77.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
77.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
77.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
77.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
77.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
77.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
77.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
78	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
79	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 543**	**39 258**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
79.1		затраты на труд рабочих			6 524	39 144
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	19 854
79.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 976	39 148
79.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
79.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
80	**С1247-204-1844 247-204-1844 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 652**	**12 652**
81	**С1247-204-0760 247-204-0760 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 086**	**4 172**
82	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**581**	**1 162**
83	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 265**	**4 265**
		ЩВ-1				
84	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
84.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
84.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
84.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
84.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
84.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
84.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
84.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
84.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
84.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1247-201-0205** **247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**17 826**	**17 826**
86	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 543**	**71 973**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 524	71 764
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	36 399
86.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0098	5 976	71 771
86.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
86.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
87	**С1247-204-1843** **247-204-1843** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 604**	**12 604**
88	**С1247-204-0760** **247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 086**	**4 172**
89	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 989**	**5 967**
90	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
91	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 265**	**17 060**
92	**Ц1308-0103-2904** **1308-0103-2904** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж блок-контактора**	**шт.**	**3**	**8 782**	**26 346**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 097	18 291
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	9 276
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 752	18 291
92.2		машины и механизмы			2 513	7 539
		в том числе оплата труда машинистов			826	2 478
92.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	13 098	4 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*4 168*	*1 458*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	8 457	2 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 917*	*1 020*
92.3		материалы, изделия и конструкции			172	516

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
93	**С1247-208-0153** **247-208-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ**	**шт.**	**1**	**11 890**	**11 890**
94	**С1247-208-0201** **247-208-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**2**	**8 718**	**17 436**
		ЩВ-2				
95	**Ц1308-0304-0203** **1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
95.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
95.2		машины и механизмы			2 561	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
95.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
95.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
95.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
95.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
95.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
95.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
96	**С1247-201-0204** **247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
97	**Ц1308-0304-0501** **1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 543**	**45 801**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 524	45 668
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	23 163
97.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 976	45 672

1	2	3	4	5	6	7
97.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
97.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
98	**С1247-204-1840 247-204-1840 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 361**	**12 361**
99	**С1247-204-0757 247-204-0757 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 989**	**3 978**
100	**С1247-204-0713 247-204-0713 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**581**	**581**
101	**С1247-204-2810 247-204-2810 *РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 265**	**12 795**
102	**Ц1308-0103-2904 1308-0103-2904 *РСНБ РК 2024***	**Монтаж блок-контактора**	**шт.**	**2**	**8 782**	**17 564**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 097	12 194
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	6 184
102.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 752	12 194
102.2		машины и механизмы			2 513	5 026
		в том числе оплата труда машинистов			826	1 652
102.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 098	3 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*4 168*	*972*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 457	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 917*	*680*
102.3		материалы, изделия и конструкции			172	344
102.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
103	**С1247-208-0201 247-208-0201 *РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**2**	**8 718**	**17 436**
		ЩВ-3				
104	**Ц1308-0304-0203 1308-0304-0203 *РСНБ РК 2024***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 304**	**33 304**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			12 669	12 669
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	6 426
104.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 976	12 669
104.2		машины и механизмы			2 561	2 561

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			751	751
104.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	339	277
104.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
104.3		материалы, изделия и конструкции			18 074	18 074
104.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 180 853	17 713
104.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
104.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
104.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	859 685	26
105	**С1247-201-0204 247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
106	**Ц1308-0304-0501 1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 543**	**58 887**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 524	58 716
		в том числе оплата труда рабочих			3 309	29 781
106.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 976	58 721
106.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
106.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
107	**С1247-204-1840 247-204-1840** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 361**	**12 361**
108	**С1247-204-0757 247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 989**	**5 967**
109	**С1247-204-0713 247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**581**	**1 743**
110	**С1247-204-2810 247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 265**	**8 530**
111	**Ц1308-0103-2904 1308-0103-2904** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж блок-контактора**	**шт.**	**5**	**8 782**	**43 910**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			6 097	30 485
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	15 460
111.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 752	30 486
111.2		машины и механизмы			2 513	12 565
		в том числе оплата труда машинистов			826	4 130
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583	13 098	7 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*4 168*	*2 430*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 457	4 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 917*	*1 701*
111.3		материалы, изделия и конструкции			172	860
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
112	**С1247-208-0201** **247-208-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**5**	**8 718**	**43 590**
113	**Ц1308-0303-0501** **1308-0303-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А**	**шт.**	**4**	**16 326**	**65 304**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			12 194	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			6 184	24 736
113.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
113.2		машины и механизмы			48	192
113.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	23	4
113.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	339	187
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 084	16 336
113.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 180 853	9 447
113.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
113.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
113.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
113.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
113.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
113.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784

1	2	3	4	5	6	7
113.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
113.3.9	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
113.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
113.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016	859 685	138
113.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
114	**С1247-212-0603 247-212-0603** ***ПрСЦ 09.2025***	**Пакетный выключатель ПВ3-16М1**	**шт.**	**4**	**2 511**	**10 044**
		Электроустановочные изделия				
115	**Е1121-0402-0101 1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**143**	**1 190**	**170 170**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 141	163 163
		в том числе оплата труда рабочих			578	82 654
115.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,9891	5 099	163 112
115.2		машины и механизмы			1	143
115.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163592	8 457	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163592*	*2 917*	*48*
115.3		материалы, изделия и конструкции			48	6 864
115.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00429	36 948	159
115.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	145,86	42	6 126
115.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1573	3 256	512
116	**С1247-214-0116 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.**	**79**	**735**	**58 065**
117	**С1247-214-0120 247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А. IP20**	**шт.**	**64**	**1 015**	**64 960**
118	**Е1121-0402-0102 1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**76**	**1 017**	**77 292**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 000	76 000
		в том числе оплата труда рабочих			508	38 608
118.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6376	5 194	76 028

1	2	3	4	5	6	7
118.2		машины и механизмы			1	76
118.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03952	22	1
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 457	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 917*	*21*
118.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,071136	22	2
118.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 216
118.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,5504	594	921
118.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0836	3 256	272
119	**С1247-214-0103 247-214-0103 *РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**52**	**614**	**31 928**
120	**С1247-214-0108 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.**	**24**	**860**	**20 640**
		Кабельные изделия и провода				
121	**Е1121-0102-0101 1121-0102-0101 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**4 665**	**813**	**3 792 645**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			782	3 648 030
		в том числе оплата труда рабочих			396	1 847 340
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	689,9535	5 288	3 648 474
121.2		машины и механизмы			3	13 995
121.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	186,7866	22	4 109
121.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1164384	13 098	1 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164384*	*4 168*	*485*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048516	8 457	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048516*	*2 917*	*142*
121.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	353,68164	22	7 781
121.3		материалы, изделия и конструкции			28	130 620
121.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,097965	582	57
121.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 598	5	27 990
121.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,66	2 250	41 985

1	2	3	4	5	6	7
121.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	33,3081	1 186	39 503
121.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,464	3 256	24 303
122	**С1243-107-1016 243-107-1016 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1**	**м**	**10**	**38 273**	**382 730**
123	**С1243-107-1013 243-107-1013 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1**	**м**	**70**	**15 991**	**1 119 370**
124	**С1243-107-1012 243-107-1012 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1**	**м**	**80**	**13 137**	**1 050 960**
125	**С1243-107-1011 243-107-1011 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (мк)-1**	**м**	**185**	**9 716**	**1 797 460**
126	**С1243-107-1010 243-107-1010 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-1**	**м**	**235**	**6 011**	**1 412 585**
127	**С1243-107-1005 243-107-1005 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1**	**м**	**80**	**3 851**	**308 080**
128	**С1243-107-1003 243-107-1003 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1**	**м**	**80**	**1 645**	**131 600**
129	**С1243-108-0903 243-108-0903 *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)-FRLS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**1 841**	**64 435**
130	**С1243-107-1902 243-107-1902 *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(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**400**	**833**	**333 200**
131	**С1243-107-1502 243-107-1502 *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(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**3 005**	**582**	**1 748 910**
132	**С1243-108-0502 243-108-0502 *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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**75**	**810**	**60 750**
133	**С1243-202-0203 243-202-0203 *РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5**	**м**	**410**	**489**	**200 490**
134	**С1247-202-0106 247-202-0106 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195**	**шт.**	**275**	**2 040**	**561 000**
135	**С1261-303-0102 261-303-0102 *РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**219**	**42**	**9 198**

1	2	3	4	5	6	7
136	**С1241-207-0207** **241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**10,1**	**431**	**4 353**
137	**С1241-207-0206** **241-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**70,7**	**331**	**23 402**
138	**С1241-207-0205** **241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**267,65**	**239**	**63 968**
139	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**303**	**172**	**52 116**
140	**С1241-207-0203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**80,8**	**111**	**8 969**
141	**С1241-207-0202** **241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**3 928,9**	**88**	**345 743**
142	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**15,15**	**172**	**2 606**
143	**С1241-207-0203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**35,35**	**111**	**3 924**
144	**С1243-902-1009** **243-902-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120**	**100 шт.**	**0,2**	**121 856**	**24 371**
145	**С1252-207-0440** **252-207-0440** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа М70 мм2, медный, длиной 65 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**20**	**456**	**9 120**
146	**С1252-207-0438** **252-207-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**30**	**294**	**8 820**
147	**С1252-207-0437** **252-207-0437** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**50**	**176**	**8 800**
148	**С1252-207-0436** **252-207-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**80**	**140**	**11 200**
149	**С1261-404-0209** **261-404-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**5,7**	**300**	**1 710**
		Заземление				
150	**Ц1308-0207-0203** **1308-0207-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**130**	**1 331**	**173 030**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			767	99 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			389	50 570
150.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,914	5 572	99 817
150.2		машины и механизмы			151	19 630
		в том числе оплата труда машинистов			41	5 330
150.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,90782	339	3 359
150.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7579	13 098	9 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7579*	*4 168*	*3 159*
150.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7579	8 457	6 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7579*	*2 917*	*2 211*
150.3		материалы, изделия и конструкции			413	53 690
150.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,65	880	572
150.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,81	1 293	6 219
150.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,08	1 154	2 400
150.3.4	279800 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	0,1053	423 239	44 567
151	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**65**	**813**	**52 845**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			782	50 830
		в том числе оплата труда рабочих			396	25 740
151.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6135	5 288	50 836
151.2		машины и механизмы			3	195
151.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6026	22	57
151.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016224	13 098	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*4 168*	*7*
151.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000676	8 457	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000676*	*2 917*	*2*
151.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,92804	22	108
151.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 820
151.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001365	582	1
151.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	78	5	390

1	2	3	4	5	6	7
151.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,26	2 250	585
151.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4641	1 186	550
151.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,104	3 256	339
152	**С1243-142-0305** **243-142-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**м**	**65**	**90**	**5 850**
153	**Е1121-0301-0105** **1121-0301-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм**	**м**	**65**	**638**	**41 470**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			472	30 680
		в том числе оплата труда рабочих			239	15 535
153.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9085	5 194	30 689
153.2		машины и механизмы			9	585
		в том числе оплата труда машинистов			3	195
153.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,56108	22	12
153.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338	13 098	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338*	*4 168*	*141*
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01352	8 457	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 917*	*39*
153.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,06132	22	23
153.3		материалы, изделия и конструкции			157	10 205
153.3.1	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,43	708	1 012
153.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,2	1 446	7 519
153.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,4225	2 189	925
153.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,10101	1 186	120
153.3.5	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0195	31 625	617
154	**С1241-102-0106** **241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**66,3**	**399**	**26 454**
	Раздел 1.	**Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ**				**1 055 554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			474 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 156*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			179 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 634*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400 791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
		Земляные работы				
155	**Е1101-0201-1138** **1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**24,57**	**410**	**10 074**
		из них:				
155.1		машины и механизмы			410	10 073
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 776
155.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,7934144	12 711	10 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7934144*	*3 488*	*2 767*
156	**Е1101-0102-0202** **1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**10,53**	**9 594**	**101 025**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			9 594	101 025
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	50 691
156.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,493836	4 700	101 021
157	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**17,43**	**95**	**1 656**
		из них:				
157.1		машины и механизмы			95	1 656
		в том числе оплата труда машинистов			25	436
157.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1517247	10 922	1 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1517247*	*2 917*	*443*
158	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**7,47**	**4 080**	**30 478**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 080	30 478
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	15 291
158.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,842006	3 887	30 482
159	**Ц1308-0201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**170**	**813**	**138 210**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			366	62 220
		в том числе оплата труда рабочих			186	31 620

1	2	3	4	5	6	7
159.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,812	5 752	62 191
159.2		машины и механизмы			447	75 990
		в том числе оплата труда машинистов			154	26 180
159.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,99198	8 457	76 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,99198*	*2 917*	*26 230*
		Кабельные изделия				
160	**Ц1308-0201-0201 1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**110**	**1 112**	**122 320**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			671	73 810
		в том числе оплата труда рабочих			340	37 400
160.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,826	5 752	73 775
160.2		машины и механизмы			396	43 560
		в том числе оплата труда машинистов			112	12 320
160.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,75452	8 959	33 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75452*	*2 443*	*9 172*
160.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,75452	23	86
160.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45474	13 098	5 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45474*	*4 168*	*1 895*
160.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45474	8 457	3 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45474*	*2 917*	*1 326*
160.3		материалы, изделия и конструкции			45	4 950
160.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01056	2 313	24
160.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	1 293	85
160.3.3	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	0,0011	424 920	467
160.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,011	371 733	4 089
160.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0451	1 438	65
160.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000275	859 685	236
161	**Ц1308-0201-0901 1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**100**	**1 059**	**105 900**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			610	61 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			310	31 000
161.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 752	60 971
161.2		машины и механизмы			375	37 500
		в том числе оплата труда машинистов			107	10 700
161.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,18	8 959	28 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18*	*2 443*	*7 769*
161.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,18	23	73
161.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	13 098	5 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*4 168*	*1 723*
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8 457	3 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 917*	*1 206*
161.3		материалы, изделия и конструкции			74	7 400
161.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	880	35
161.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3 373
161.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
161.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 882
161.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
161.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
161.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
162	**С1243-113-0804 243-113-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**210**	**640**	**134 400**
163	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**170**	**23**	**3 910**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			21	3 570
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 870
163.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,867	4 262	3 695
163.2		машины и механизмы			2	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	170
163.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03604	8 457	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03604*	*2 917*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
164	**С1249-101-0501** **249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**170**	**53**	**9 010**
165	**Ц1308-0201-3214** **1308-0201-3214** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 63 мм**	**м**	**100**	**195**	**19 500**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			188	18 800
		в том числе оплата труда рабочих			95	9 500
165.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6	5 194	18 698
165.2		машины и механизмы			1	100
165.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 457	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
165.3		материалы, изделия и конструкции			6	600
165.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,25	2 122	531
165.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,07	1 103	77
166	**С1241-207-0402** **241-207-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	**м**	**100**	**1 329**	**132 900**
167	**Ц1308-0503-1705** **1308-0503-1705** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 80 мм до 100 мм**	**м**	**10**	**5 126**	**51 260**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 607	46 070
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	23 360
167.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 572	46 069
167.2		машины и механизмы			364	3 640
		в том числе оплата труда машинистов			114	1 140
167.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54484	339	185
167.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16006	13 098	2 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16006*	*4 168*	*667*
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16006	8 457	1 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16006*	*2 917*	*467*
167.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,26076	22	6
167.3		материалы, изделия и конструкции			155	1 550
167.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,062	594	37

1	2	3	4	5	6	7
167.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
167.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,021	2 189	46
167.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 154	121
167.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	859 685	58
167.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0038	31 625	120
168	**С1241-102-0177 241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 614**	**36 140**
		Наружный контур заземления				
169	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**55**	**1 497**	**82 335**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			827	45 485
		в том числе оплата труда рабочих			420	23 100
169.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,162	5 572	45 479
169.2		машины и механизмы			62	3 410
		в том числе оплата труда машинистов			17	935
169.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,82479	339	619
169.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12826	13 098	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12826*	*4 168*	*535*
169.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12826	8 457	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12826*	*2 917*	*374*
169.3		материалы, изделия и конструкции			608	33 440
169.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,035	1 293	2 631
169.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,495	1 154	571
169.3.3	279800 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	0,0715	423 239	30 262
170	**Ц1308-0207-0104 1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**5**	**9 836**	**49 180**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 134	20 670
		в том числе оплата труда рабочих			2 097	10 485
170.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 572	20 672

1	2	3	4	5	6	7
170.2		машины и механизмы			411	2 055
		в том числе оплата труда машинистов			105	525
170.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3462	339	456
170.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 098	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 168*	*309*
170.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 457	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 917*	*216*
170.3		материалы, изделия и конструкции			5 291	26 455
170.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1 293
170.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 154	450
170.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0745	331 666	24 709
171	**Ц1308-0207-0102 1308-0207-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 63х63х6**	**шт.**	**2**	**13 628**	**27 256**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			5 906	11 812
		в том числе оплата труда рабочих			2 996	5 992
171.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 572	11 813
171.2		машины и механизмы			749	1 498
		в том числе оплата труда машинистов			226	452
171.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	339	126
171.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 098	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 168*	*265*
171.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 457	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 917*	*186*
171.3		материалы, изделия и конструкции			6 973	13 946
171.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48	1 293	621
171.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 154	166
171.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0354	371 733	13 159

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-107-1011	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (мк)-	м	185	9 716	1 797 460
2	243-107-1502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	3 005	582	1 748 910
3	243-107-1010	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-	м	235	6 011	1 412 585
4	243-107-1013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-	м	70	15 991	1 119 370
5	243-107-1012	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-	м	80	13 137	1 050 960
6	247-209-0246	Пост управления взрывозащищенный ПВК-35(1ПЛ)-ХЛ1, содержащий одну кнопку "Стоп" с самофиксацией красного цвета, одна кнопка "Пуск" зеленого цвета и одна кнопк "Пуск" синего цвета, с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80° Dc, 16 А, IP66, 219х77х122 мм	шт.	10	56 700	567 000
7	247-202-0106 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195	шт.	275	2 040	561 000
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,328	1 180 853	387 319,78
9	243-107-1016	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-	м	10	38 273	382 730
10	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 м	м	3 928,9	88	345 743,2
11	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	80	4 265	341 200
12	243-107-1902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	400	833	333 200

1	2	3	4	5	6	7
13	243-107-1005	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-	м	80	3 851	308 080
14	247-301-0394	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5	шт.	2	133 732	267 464
15	243-202-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5	м	410	489	200 490
16	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	м	210	640	134 400
17	241-207-0402	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63	м	100	1 329	132 900
18	243-107-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-	м	80	1 645	131 600
19	247-208-0201	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54	шт.	9	8 718	78 462
20	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	0,1768	423 239	74 828,66
21	247-204-1840	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С	шт.	6	12 361	74 166
22	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	17 826	71 304
23	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	13 577	67 885
24	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	64	1 015	64 960
25	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	35	1 841	64 435
26	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	267,65	239	63 968,35
27	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	15 941	63 764
28	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	75	810	60 750
29	247-204-3426	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА	шт.	2	29 055	58 110
30	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	79	735	58 065
31	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	318,15	172	54 721,8
32	247-204-1844	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С	шт.	4	12 652	50 608

1	2	3	4	5	6	7
33	247-204-1843	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С	шт.	4	12 604	50 416
34	247-204-1845	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С	шт.	4	12 361	49 444
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-5(	шт.	32	1 446	46 272
36	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм!	100 шт.	18,92	2 250	42 570
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	33,87321	1 186	40 173,63
38	247-204-1841	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С	шт.	3	12 652	37 956
39	247-204-1846	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 80А 10 кА "С	шт.	3	12 361	37 083
40	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	10	3 614	36 140
41	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	52	614	31 928
42	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	5 676	5	28 380
43	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	66,3	399	26 453,7
44	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	7,9289	3 256	25 816,5
45	247-204-1847	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"	шт.	2	12 638	25 276
46	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 м	т	0,0745	331 666	24 709,12
47	243-902-1009	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-12(	100 шт.	0,2	121 856	24 371,2
48	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 м	м	70,7	331	23 401,7
49	247-214-0108	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	24	860	20 640
50	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С	шт.	9	1 989	17 901
51	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 м	т	0,0464	371 733	17 248,41
52	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	364,86	42	15 324,12
53	247-204-3410	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА	шт.	1	15 148	15 148
54	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С	шт.	7	2 086	14 602
55	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С	шт.	23	581	13 363
56	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 м	м	116,15	111	12 892,65
57	247-208-0153	Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ	шт.	1	11 890	11 890
58	252-207-0436	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	шт.	80	140	11 200
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,451	1 293	10 927,14
60	247-212-0603 *ПрСЦ 09.2025*	Пакетный выключатель ПВ3-16М1	шт.	4	2 511	10 044
61	252-207-0440	Наконечник кабельный типа М70 мм2, медный, длиной 65 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80	шт.	20	456	9 120

1	2	3	4	5	6	7
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00946	954 056	9 025,37
63	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	170	53	9 010
64	252-207-0438	Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80	шт.	30	294	8 820
65	252-207-0437	Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80	шт.	50	176	8 800
66	247-209-0103	Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом	шт.	10	856	8 560
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,994	1 154	8 071,08
68	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	65	90	5 850
69	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	10,1	431	4 353,1
70	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 881,84
71	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3 373,34
72	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С	шт.	1	2 526	2 526
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,5492	1 438	2 227,75
74	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,7	300	1 710
75	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001823	859 685	1 567,21
76	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837	1 393,06
77	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,0404	594	1 212
78	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	1,43	708	1 012,44
79	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,4435	2 189	970,82
80	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0233	31 625	736,86
81	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	635,7
82	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,69	880	607,2
83	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,25	2 122	530,5
84	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	0,0011	424 920	467,41
85	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	368,8
86	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00429	36 948	158,51
87	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,144	939	135,22
88	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07	1 103	77,21
89	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,09933	582	57,81

1	2	3	4	5	6	7
90	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02016	2 313	46,63
91	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	246	35,42
92	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024	1 416	33,98
93	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	9,62
94	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 945 400**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0311 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00/ВРУ-1-46-00/ (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	2 289 846	2 289 846
2	515-301-0141 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А	шт.	1	817 322	817 322
3	515-301-0318 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20/ВРУ1-11-20 УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм	шт.	1	391 298	391 298
4	515-301-1901 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм	шт.	1	257 217	257 217
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 755 683**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 701 083**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-5'Электрооборудование'ЭМ.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	П2 ВРУ-1*
4	Е1121-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
5	515-301-0318'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ1-13-20/ВРУ1-11-20/ УХЛ4 без счётчиков (вводная панель), 1700х700х500мм; ввод: разъединитель-переключатель ПЦ-4 400А-2шт, предохранитель ППН37 (250А-400А) - 6шт, для учёта ЭЭ 3ф предусмотрено место - 2шт, трансформатор тока (250/5А-400/5А) - 6шт, разрядник 1ф - 6шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47-63 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 5х50мм, 6х30мм'шт.'*
6	С1247-301-0394'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки ЦЭ6850М 0,2S/0,5 220В 5-7,5А 2Н 1 Р Ш31, 3х220/400 (диапазон от 57,7 до 220 В), ЖКИ, 4-х тарифный, активной и реактивной энергии, трансформаторного включения, класс точности 0,2S/0,5'шт.'*
7	Ц1308-0304-0501'2+1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
8	С1247-204-3426'2''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 250А 35кА'шт.'*
9	515-301-1901'1''АВР-3-100-2, 3-фазный 100А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: автоматический выключатель ВА99 100А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 100А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А - 2шт, шина алюминиевая 4х20мм'шт.'*
10	П2 ВРУ-2*
11	Е1121-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
12	515-301-0311'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00/ВРУ-1-46-00/ (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.*
13	Ц1308-0304-0501'1+1+3+4+3+2''Установка прибора или аппарата'шт.'*
14	С1247-204-3410'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 125А 25кА'шт.'*
15	С1247-204-1847'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"'шт.'*
16	С1247-204-1846'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 80А 10 кА "С"'шт.'*
17	С1247-204-1845'4''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С"'шт.'*
18	С1247-204-1844'3''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"'шт.'*
19	С1247-204-1841'2''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"'шт.*
20	П2 ЩС-1*
21	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
22	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
23	Ц1308-0304-0501'1+1+1+6''Установка прибора или аппарата'шт.'*
24	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.'*
25	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
26	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
27	С1247-204-2810'6''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
29	515-301-0141'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А'шт.'*
30	Ц1308-0303-1201'10+10''Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на полу, количество элементов поста - до 3'шт.'*
31	С1247-209-0103'10''Пост кнопочный КП-101 с кабельным вводом'шт.'*
32	С1247-209-0246'10''Пост управления взрывозащищенный ПВК-35(1ПЛ)-ХЛ1, содержащий одну кнопку "Стоп" с самофиксацией красного цвета, одна кнопка "Пуск" зеленого цвета и одна кнопка "Пуск" синего цвета, с маркировкой взрывозащиты 2Ex d e IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80° Dc, 16 А, IP66, 219х77х122 мм'шт.'*
33	П2 ЩС-2*
34	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
35	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
36	Ц1308-0304-0501'1+1+12''Установка прибора или аппарата'шт.'*
37	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.'*
38	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
39	С1247-204-2810'12''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
40	П2 ЩС-3*
41	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
42	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
43	Ц1308-0304-0501'1+1+12''Установка прибора или аппарата'шт.'*
44	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.'*
45	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
46	С1247-204-2810'12''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
47	П2 ЩС-4*
48	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
49	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
50	Ц1308-0304-0501'1+1+14''Установка прибора или аппарата'шт.'*
51	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.'*
52	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
53	С1247-204-2810'14''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
54	П2 ЩС-5*
55	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
56	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
57	Ц1308-0304-0501'1+1+7''Установка прибора или аппарата'шт.'*
58	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
60	С1247-204-2810'7''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
61	П2 ЩС-6*
62	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
63	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
64	Ц1308-0304-0501'1+8+1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
65	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.'*
66	С1247-204-0713'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
67	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
68	П2 ЩС-7*
69	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
70	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
71	Ц1308-0304-0501'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.'*
72	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.'*
73	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
74	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
75	П2 ЩС-8*
76	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
77	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
78	Ц1308-0304-0501'1+1+13''Установка прибора или аппарата'шт.'*
79	С1247-204-1841'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 32А 10 кА "С"'шт.'*
80	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
81	С1247-204-2810'13''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
82	П2 ЩС-9*
83	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
84	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
85	Ц1308-0304-0501'1+1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
86	С1247-204-1847'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 100А 10 кА "С"'шт.'*
87	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.'*
88	С1247-204-0760'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.'*
89	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
90	П2 ЩС-10*
91	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
92	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
93	Ц1308-0304-0501'1+2+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1247-204-1844'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 50А 10 кА "С"'шт.'*
95	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.'*
96	С1247-204-0713'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
97	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
98	П2 ЩВ-1*
99	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
100	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
101	Ц1308-0304-0501'1+2+3+1+4''Установка прибора или аппарата'шт.'*
102	С1247-204-1843'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 40А 10 кА "С"'шт.'*
103	С1247-204-0760'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.'*
104	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
105	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
106	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
107	Ц1308-0103-2904'1+2''Монтаж блок-контактора'шт.*
108	С1247-208-0153'1''Контактор малогабаритный типа КМИ 34012, 40 А, 110 В/АС-3, 1НО, 1НЗ'шт.'*
109	С1247-208-0201'2''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54'шт.'*
110	П2 ЩВ-2*
111	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
112	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
113	Ц1308-0304-0501'1+2+1+3''Установка прибора или аппарата'шт.'*
114	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.'*
115	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
116	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
117	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
118	Ц1308-0103-2904'2''Монтаж блок-контактора'шт.*
119	С1247-208-0201'2''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54'шт.'*
120	П2 ЩВ-3*
121	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.'*
122	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
123	Ц1308-0304-0501'1+3+3+2''Установка прибора или аппарата'шт.'*
124	С1247-204-1840'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 25А 10 кА "С"'шт.'*
125	С1247-204-0757'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
126	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.'*
127	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.'*
128	Ц1308-0103-2904'5''Монтаж блок-контактора'шт.*
129	С1247-208-0201'5''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 220 В/АС-3, IP54'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	Ц1308-0303-0501'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А'шт.*
131	С1247-212-0603'4''Пакетный выключатель ПВ3-16М1'шт.*
132	П2 Электроустановочные изделия*
133	Е1121-0402-0101(РС296168)'79+64''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.'*
134	С1247-214-0116'79''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
135	С1247-214-0120'64''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
136	Е1121-0402-0102(РС296168)'52+24''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.'*
137	С1247-214-0103'52''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
138	С1247-214-0108'24''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
139	П2 Кабельные изделия и провода*
140	Е1121-0102-0101(РС154778)'10+70+80+185+235+80+80+35+400+3005+75+410''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
141	С1243-107-1016'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х120 (мк)-1'м'*
142	С1243-107-1013'70''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х50 (мк)-1'м'*
143	С1243-107-1012'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-1'м'*
144	С1243-107-1011'185''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (мк)-1'м'*
145	С1243-107-1010'235''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (мк)-1'м'*
146	С1243-107-1005'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-1'м'*
147	С1243-107-1003'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-1'м'*
148	С1243-108-0903'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'м'*
149	С1243-107-1902'400''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м'*
150	С1243-107-1502'3005''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	С1243-108-0502'75''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м'*
152	С1243-202-0203'410''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5'м'*
153	С1247-202-0106'275''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 150 мм х 110 мм х 70 мм, IP55=У195'шт.*
154	С1261-303-0102'219''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
155	С1241-207-0207'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м'*
156	С1241-207-0206'70.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м'*
157	С1241-207-0205'265.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м'*
158	С1241-207-0204'300.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м'*
159	С1241-207-0203'80.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м'*
160	С1241-207-0202'3890.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м'*
161	С1241-207-0204'15.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м'*
162	С1241-207-0203'35.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м'*
163	С1243-902-1009'20''Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-120'100 шт.'*
164	С1252-207-0440'20''Наконечник кабельный типа М70 мм2, медный, длиной 65 мм, диаметром 16 мм ГОСТ 23981-80'шт.'*
165	С1252-207-0438'30''Наконечник кабельный типа М35 мм2, медный, длиной 60 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 23981-80'шт.'*
166	С1252-207-0437'50''Наконечник кабельный типа М25 мм2, медный, длиной 45 мм, диаметром 10 мм ГОСТ 23981-80'шт.'*
167	С1252-207-0436'80''Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80'шт.'*
168	С1261-404-0209'57''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.'*
169	П2 Заземление*
170	Ц1308-0207-0203'130''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм2'м'*
171	Е1121-0102-0101(РС154778)'65''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м'*
172	С1243-142-0305'65''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м'*
173	Е1121-0301-0105(РС293188)(РС293195)'65''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм'м*
174	С1241-102-0106'65.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м'*
175	Р Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ*
176	П2 Земляные работы*
177	Е1101-0201-1138'(30,6+4,5).0,7''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
178	Е1101-0102-0202'(30,6+4,5).0,3''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
179	Е1101-0203-0150'(20,4+4,5).0,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
180	Е1101-0102-0902'(20,4+4,5).0,3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
181	Ц1308-0201-0301'170''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
182	П2 Кабельные изделия*
183	Ц1308-0201-0201'110''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	Ц1308-0201-0901'100''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
185	С1243-113-0804'210''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м*
186	Ц1308-0201-0405'170''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
187	С1249-101-0501'170''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
188	Ц1308-0201-3214'100''Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 63 мм'м'*
189	С1241-207-0402'100''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63'м'*
190	Ц1308-0503-1705'10''Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 80 мм до 100 мм'м'*
191	С1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м'*
192	П2 Наружный контур заземления*
193	Ц1308-0207-0202'25+30''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
194	Ц1308-0207-0104(РС286033=0,0149)'5''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
195	Ц1308-0207-0102'2''Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 63х63х6'шт.'*
196	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пажарный сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС.СО

Сметная стоимость	**12262,231**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5663,801	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**12 262 231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 093 416*
		машины и механизмы	тенге			185 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 487 574
		оборудование	тенге			986 500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 128		
1	**Ц13-100701-0701 1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**2**	**17 297**	**34 594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 209	34 418
		в том числе оплата труда рабочих			9 857	19 714
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	5 784	34 417
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	22	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 457	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 917*	*6*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3551	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-306-0822** **248-306-0822** ***ПрСЦ 09.2025***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**2**	**57 892**	**115 784**
3	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**29 280**	**58 560**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			29 097	58 194
		в том числе оплата труда рабочих			16 663	33 326
3.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 490	58 194
3.2		машины и механизмы			3	6
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	23	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 948	1
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
4	**С1248-306-0321** **248-306-0321** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 05 (РИП-12-8/17М1)**	**шт.**	**2**	**59 313**	**118 626**
5	**С1248-306-0821** **248-306-0821** ***ПрСЦ 09.2025***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
6	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**29 280**	**58 560**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			29 097	58 194
		в том числе оплата труда рабочих			16 663	33 326
6.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 490	58 194

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			3	6
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	23	6
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 948	1
6.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
6.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
6.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
7	**С1248-306-0305 248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**2**	**18 030**	**36 060**
8	**Ц13-100701-0202 1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**187**	**10 897**	**2 037 739**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 797	2 019 039
		в том числе оплата труда рабочих			6 184	1 156 408
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	396,44	5 093	2 019 069
8.2		машины и механизмы			4	748
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,7152	23	729
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	17 952
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00187	36 948	69
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000935	1 576 025	147
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000935	6 325 216	5 914
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,911	1 186	11 754
9	**С1248-302-0209 248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03**	**шт.**	**187**	**10 427**	**1 949 849**
10	**Ц13-100701-0203 1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**14 027**	**182 351**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			13 920	180 960
		в том числе оплата труда рабочих			7 973	103 649
10.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27,56	6 566	180 959
10.2		машины и механизмы			5	65

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6182	23	60
10.3		материалы, изделия и конструкции			102	1 326
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00026	36 948	10
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000052	1 576 025	8
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	6 325 216	329
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,819	1 186	971
11	**С1248-302-0110 248-302-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03**	**шт.**	**13**	**11 103**	**144 339**
12	**Ц13-100701-0204 1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**5 569**	**94 673**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 399	91 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 092	52 564
12.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,02	5 093	91 776
12.2		материалы, изделия и конструкции			170	2 890
12.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000034	1 576 025	5
12.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000034	6 325 216	215
12.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02414	809	20
12.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7	1 251	2 127
12.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,17	3 088	525
13	**С1248-302-0511 248-302-0511** ***ПрСЦ 09.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**17**	**7 631**	**129 727**
14	**Ц13-110401-0201 1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**119**	**5 956**	**708 764**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 522	538 118
		в том числе оплата труда рабочих			2 590	308 210
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	126,14	4 266	538 113
14.2		машины и механизмы			1 434	170 646
		в том числе оплата труда машинистов			495	58 905

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,1824	8 457	170 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1824*	*2 917*	*58 872*
15	**С1248-306-0702** **248-306-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03**	**шт.**	**119**	**5 076**	**604 044**
16	**Ц13-100104-0206** **1310-0104-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**9 044**	**9 044**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 044	9 044
		в том числе оплата труда рабочих			5 179	5 179
16.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 266	9 044
17	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**17 339**	**17 339**
18	**Ц1308-0105-0101** **1308-0105-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1**	**шт.**	**4**	**12 194**	**48 776**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12 194	48 776
		в том числе оплата труда рабочих			6 184	24 736
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 752	48 777
19	**С1248-306-0382** **248-306-0382** ***ПрСЦ 09.2025***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**4**	**47 844**	**191 376**
20	**521-101-0401001** **521-101-0401-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446 339**
21	**522-101-0502** **522-101-0502** ***ПрСЦ 09.2025 прим.***	**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ /ПО ОРИОН, WINDOWS 10 PRO/**	**шт.**	**3**	**79 393**	**238 179**
22	**Ц13-100701-0304** **1310-0701-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж устройства ультразвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект**	**шт.**	**1**	**27 117**	**27 117**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26 993	26 993
		в том числе оплата труда рабочих			15 460	15 460
22.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 093	26 993
22.2		машины и механизмы			3	3
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	23	3
22.3		материалы, изделия и конструкции			121	121

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 948	1
22.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000007	1 576 025	1
22.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000007	6 325 216	44
22.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	**541-801-8101016** **541-801-8101-0016** ***ПрСЦ 09.2025***	**Преобразователь интерфейсов, модели С2000-ПИ=ПИ-ГР**	**шт.**	**1**	**27 665**	**27 665**
24	**541-801-8104002** **541-801-8104-0002** ***ПрСЦ 09.2025***	**Программатор автономный адресов устройств, подключаемых к приборам С2000-КДЛ или Сигнал-10, модели С2000-АПА**	**шт.**	**1**	**45 985**	**45 985**
25	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 505**	**813**	**1 223 565**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			782	1 176 910
		в том числе оплата труда рабочих			396	595 980
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,5895	5 288	1 177 053
25.2		машины и механизмы			3	4 515
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	60,2602	22	1 326
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0375648	13 098	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375648*	*4 168*	*157*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015652	8 457	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015652*	*2 917*	*46*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	114,10308	22	2 510
25.3		материалы, изделия и конструкции			28	42 140
25.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,031605	582	18
25.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 806	5	9 030
25.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,02	2 250	13 545
25.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,7457	1 186	12 744
25.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,408	3 256	7 840
26	**С1243-305-0401** **243-305-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**м**	**1 170**	**104**	**121 680**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1243-304-0202** **243-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**м**	**15**	**464**	**6 960**
28	**С1243-108-0501** **243-108-0501** ***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)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**320**	**555**	**177 600**
29	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1 181,7**	**45**	**53 176**
30	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**5,05**	**65**	**328**
31	**Ц13-100701-0601** **1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**3 047**	**39 611**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 021	39 273
		в том числе оплата труда рабочих			1 731	22 503
31.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,3876	4 682	39 271
31.2		машины и механизмы			11	143
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
31.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5512	22	12
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01378	8 457	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 917*	*40*
31.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,689	22	15
31.3		материалы, изделия и конструкции			15	195
31.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,169	1 186	200
32	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**13**	**3 053**	**39 689**
		Оповещение о пожаре				
33	**Ц13-100202-0207** **1310-0202-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**84 754**	**84 754**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			77 465	77 465
		в том числе оплата труда рабочих			44 367	44 367
33.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	6 090	77 465
33.2		машины и механизмы			6 813	6 813
		в том числе оплата труда машинистов			1 701	1 701

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,583	11 686	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 917*	*1 701*
33.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
33.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
33.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
33.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
33.3.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
33.3.5	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4
33.3.6	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
33.3.7	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
33.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
33.3.9	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
33.3.10	395372 217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0024	445	1
34	**С1248-202-0405** **248-202-0405** ***ПрСЦ 09.2025***	**Усилитель ITC TI-2406S, мощность 240W**	**шт.**	**1**	**279 648**	**279 648**
35	**Ц13-100411-0207** **1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**68**	**10 253**	**697 204**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 926	674 968
		в том числе оплата труда рабочих			5 686	386 648
35.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	144,16	4 682	674 957
35.2		материалы, изделия и конструкции			327	22 236
35.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,748	5 631	4 212
35.2.2	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	0,34	38 449	13 073
35.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,02	4 837	4 934
36	**С1248-202-0206** **248-202-0206** ***ПрСЦ 09.2025***	**Динамик настенный ITC T-611, мощность 6W**	**шт.**	**68**	**12 760**	**867 680**

1	2	3	4	5	6	7
37	**Ц13-100104-0206** **1310-0104-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**1**	**9 044**	**9 044**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 044	9 044
		в том числе оплата труда рабочих			5 179	5 179
37.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 266	9 044
38	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**17 339**	**17 339**
39	**Ц13-100701-0601** **1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 047**	**3 047**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 021	3 021
		в том числе оплата труда рабочих			1 731	1 731
39.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 682	3 021
39.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	22	1
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 917*	*3*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
39.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
40	**541-801-8101023** **541-801-8101-0023** ***ПрСЦ 09.2025***	**Прибор речевого оповещения Рупор**	**шт.**	**1**	**204 051**	**204 051**
41	**521-301-0413007** **521-301-0413-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Микрофон Т-511D**	**шт.**	**1**	**24 281**	**24 281**
42	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля**	**шт.**	**1**	**29 280**	**29 280**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			29 097	29 097
		в том числе оплата труда рабочих			16 663	16 663
42.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 490	29 097
42.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	23	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
42.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 948	1
42.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
42.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
42.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
43	**С1248-306-0902 248-306-0902** ***ПрСЦ 09.2025 прим.***	**ИБП SVC RTL-2K-LCD**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180 472**
44	**Е1121-0102-0101 1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**675**	**813**	**548 775**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			782	527 850
		в том числе оплата труда рабочих			396	267 300
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,8325	5 288	527 914
44.2		машины и механизмы			3	2 025
44.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,027	22	595
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016848	13 098	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*4 168*	*70*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	8 457	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00702*	*2 917*	*20*
44.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	51,1758	22	1 126
44.3		материалы, изделия и конструкции			28	18 900
44.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,014175	582	8
44.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	810	5	4 050
44.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,7	2 250	6 075
44.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,8195	1 186	5 716
44.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,08	3 256	3 516
45	**С1243-402-0104 243-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2**	**м**	**675**	**197**	**132 975**

1	2	3	4	5	6	7
46	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**681,75**	**45**	**30 679**

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0209	Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-0	шт.	187	10 427	1 949 849
2	248-202-0206	Динамик настенный ITC T-611, мощность 6W	шт.	68	12 760	867 680
3	248-306-0702	Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 0	шт.	119	5 076	604 044
4	248-202-0405	Усилитель ITC TI-2406S, мощность 240W	шт.	1	279 648	279 648
5	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217I	шт.	4	47 844	191 376
6	248-306-0902 ПрСЦ 09.2025	ИБП SVC RTL-2K-LCD	шт.	1	180 472	180 472
7	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	320	555	177 600
8	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
9	248-302-0110	Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-0	шт.	13	11 103	144 339
10	243-402-0104	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2	м	675	197	132 975
11	248-302-0511	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ	шт.	17	7 631	129 727
12	243-305-0401	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,8	м	1 170	104	121 680
13	248-306-0321	Источник электропитания РИП-12, исполнение 05 (РИП-12-8/17М1	шт.	2	59 313	118 626
14	248-306-0822	С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи	шт.	2	57 892	115 784
15	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 863,45	45	83 855,25
16	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-I	шт.	13	3 053	39 689
17	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 0	шт.	2	18 030	36 060
18	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	2	17 339	34 678
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	27,1912	1 186	32 248,76
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	8,72	2 250	19 620

1	2	3	4	5	6	7
21	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 616	5	13 080
22	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	0,34	38 449	13 072,66
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,488	3 256	11 356,93
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001118	6 325 216	7 071,59
25	243-304-0202	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305m	м	15	464	6 960
26	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,03	4 837	4 982,11
27	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,748	5 631	4 211,99
28	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7	1 251	2 126,7
29	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,17	3 088	524,96
30	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	5,05	65	328,25
31	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001208	1 576 025	190,38
32	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00225	36 948	83,13
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76,32
34	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03414	809	27,62
35	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,04578	582	26,64
36	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6,33
37	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
38	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	218 283	4,37
39	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0024	445	1,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 488 990**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339
2	522-101-0502 *ПрСЦ 09.2025*	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ /ПО ОРИОН, WINDOWS 10 PRO/	шт.	3	79 393	238 179
3	541-801-8101-0023 *ПрСЦ 09.2025*	Прибор речевого оповещения Рупор	шт.	1	204 051	204 051
4	541-801-8104-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Программатор автономный адресов устройств, подключаемых к приборам С2000-КДЛ или Сигнал-10, модели С2000-АПА	шт.	1	45 985	45 985
5	541-801-8101-0016 *ПрСЦ 09.2025*	Преобразователь интерфейсов, модели С2000-ПИ=ПИ-ГР	шт.	1	27 665	27 665

1	2	3	4	5	6	7
6	521-301-0413-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Микрофон Т-511D	шт.	1	24 281	24 281
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**986 500**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 475 489,99**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-6'Пажарный сигнализация'ПС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Ц13-100701-0701'2''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
4	С1248-306-0822'2''С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи'шт.'*
5	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-306-0321'2''Источник электропитания РИП-12, исполнение 05 (РИП-12-8/17М1)'шт.*
7	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.'*
8	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-306-0305'2''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.'*
10	Ц13-100701-0202'187''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
11	С1248-302-0209'187''Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-03'шт.'*
12	Ц13-100701-0203'13''Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
13	С1248-302-0110'13''Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03'шт.'*
14	Ц13-100701-0204'17''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.'*
15	С1248-302-0511'17''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ'шт.'*
16	Ц13-110401-0201'119''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.'*
17	С1248-306-0702'119''Блок разветвительно-изолирующий модели Bolid БРИЗ исполнение 03'шт.*
18	Ц13-100104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
19	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.'*
20	Ц1308-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС315962)'4''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1'шт.*
21	С1248-306-0382'4''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
22	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
23	522-101-0502 прим.'1+1+1''ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ /ПО ОРИОН, WINDOWS 10 PRO/'шт.*
24	Ц13-100701-0304'1''Монтаж устройства ультразвукового преобразователя (излучателя или приемника), комплект'шт.*
25	541-801-8101016'1''Преобразователь интерфейсов, модели С2000-ПИ=ПИ-ГР'шт.'*
26	541-801-8104002'1''Программатор автономный адресов устройств, подключаемых к приборам С2000-КДЛ или Сигнал-10, модели С2000-АПА'шт.'*
27	Е1121-0102-0101(РС154778)'1170+15+320''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
28	С1243-305-0401'1170''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'м'*
29	С1243-304-0202'15''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4р 305m'м*
30	С1243-108-0501'320''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
31	С1241-207-0301'1170.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1241-207-0304'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
33	Ц13-100701-0601'13''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
34	С1248-304-0212'13''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.'*
35	П2 Оповещение о пожаре*
36	Ц13-100202-0207'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
37	С1248-202-0405'1''Усилитель ITC TI-2406S, мощность 240W'шт.*
38	Ц13-100411-0207'68''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
39	С1248-202-0206'68''Динамик настенный ITC T-611, мощность 6W'шт.'*
40	Ц13-100104-0206'1''Монтаж реле, ключа, кнопки и др.'шт.*
41	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.'*
42	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
43	541-801-8101023'1''Прибор речевого оповещения Рупор'шт.'*
44	521-301-0413007'1''Микрофон T-511D'шт.'*
45	Ц13-100701-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
46	С1248-306-0902 прим.'1''ИБП SVC RTL-2K-LCD'шт.*
47	Е1121-0102-0101(РС154778)'675''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
48	С1243-402-0104'675''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х1,5 мм2'м'*
49	С1241-207-0301'675.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
50	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	**10311,331**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3043,456	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,583	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**10 311 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 030 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 619 328*
		машины и механизмы	тенге			58 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 442 468
		оборудование	тенге			3 779 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	583		
		Телевидение				
1	**Ц13-100410-0102 1310-0410-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих**	**шт.**	**1**	**90 463**	**90 463**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			75 580	75 580
		в том числе оплата труда рабочих			43 288	43 288
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	5 093	75 580
1.2		машины и механизмы			9 414	9 414
		в том числе оплата труда машинистов			2 350	2 350

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8056	11 686	9 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2 917*	*2 350*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 469	5 469
1.3.1	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	7 763 690	1 087
1.3.2	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	45	83	3 735
1.3.3	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45	1 438	647
2	**541801-7601-000002** **541-801-7601.000002** ***ПрСЦ 07.2025***	**Антенна эфирная HD BOSS 149501DAT**	**комплект**	**1**	**253 029**	**253 029**
3	**Ц13-100202-0207** **1310-0202-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**84 754**	**84 754**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77 465	77 465
		в том числе оплата труда рабочих			44 367	44 367
3.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	6 090	77 465
3.2		машины и механизмы			6 813	6 813
		в том числе оплата труда машинистов			1 701	1 701
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,583	11 686	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 917*	*1 701*
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	218 283	4
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
3.3.10	395372 217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0024	445	1

1	2	3	4	5	6	7
4	**541-802-6701007** **541-802-6701-0007** ***ПрСЦ 09.2025***	**Усилитель типа VS 80A**	**шт.**	**1**	**166 210**	**166 210**
5	**Ц13-100501-0112** **1310-0501-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство магистральное ответвляющее. Измерение уровня ТВ сигнала для одного канала**	**измерение**	**2**	**65 737**	**131 474**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			65 737	131 474
		в том числе оплата труда рабочих			37 651	75 302
5.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,532	5 587	131 473
6	**541-801-7501001** **541-801-7501-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Ответвитель на 4 отвода серии DM 54**	**шт.**	**2**	**3 226**	**6 452**
7	**Ц13-100408-0507** **1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**5**	**4 546**	**22 730**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 522	22 610
		в том числе оплата труда рабочих			2 590	12 950
7.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 266	22 610
7.2		материалы, изделия и конструкции			24	120
7.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
7.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
7.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	40	2
7.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
7.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
8	**С1247-214-0201** **247-214-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	**шт.**	**5**	**601**	**3 005**
9	**Ц13-100902-1213** **1310-0902-1213** ***РСНБ РК 2022***	**Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов**	**шт.**	**5**	**301**	**1 505**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			298	1 490
		в том числе оплата труда рабочих			171	855
9.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,318	4 682	1 489
9.2		материалы, изделия и конструкции			3	15
9.2.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 403	14

1	2	3	4	5	6	7
10	**С1275-401-1401008** **275-401-1401-0008** ***ПрСЦ 09.2025***	**Крышка розетки**	**шт.**	**5**	**7 831**	**39 155**
11	**С1243-902-1803** **243-902-1803** ***ПрСЦ 09.2025***	**Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный, для одножильного и многожильного кабеля**	**100 шт.**	**0,1**	**46 417**	**4 642**
12	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**255**	**813**	**207 315**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			782	199 410
		в том числе оплата труда рабочих			396	100 980
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,7145	5 288	199 434
12.2		машины и механизмы			3	765
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,2102	22	225
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063648	13 098	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063648*	*4 168*	*27*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002652	8 457	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002652*	*2 917*	*8*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,33308	22	425
12.3		материалы, изделия и конструкции			28	7 140
12.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,005355	582	3
12.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	306	5	1 530
12.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,02	2 250	2 295
12.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8207	1 186	2 159
12.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,408	3 256	1 328
13	**С1243-302-0101** **243-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**м**	**245**	**125**	**30 625**
14	**С1243-302-0103** **243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,01**	**221 782**	**2 218**
15	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**247,45**	**54**	**13 362**

1	2	3	4	5	6	7
16	**Ц1308-0503-2101** **1308-0503-2101** ***РСНБ РК 2024***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**5**	**2 288**	**11 440**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 713	8 565
		в том числе оплата труда рабочих			869	4 345
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,537	5 572	8 564
16.2		машины и механизмы			116	580
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9487	339	322
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	13 098	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*4 168*	*49*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 457	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 917*	*34*
16.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23532	22	5
16.3		материалы, изделия и конструкции			459	2 295
16.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	880	132
16.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,05	2 011	101
16.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	300	375
16.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	17	9
16.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	16	8
16.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,25	1 446	362
16.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525	1 154	61
16.3.8	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	0,002575	424 920	1 094
16.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,109	1 403	153
17	**С1243-904-0107** **243-904-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32**	**м**	**5**	**652**	**3 260**
18	**Ц1308-0207-0204** **1308-0207-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 8/6/ мм**	**м**	**10**	**1 191**	**11 910**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			886	8 860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			449	4 490
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 572	8 859
18.2		машины и механизмы			133	1 330
		в том числе оплата труда машинистов			36	360
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76214	339	258
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04982	13 098	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04982*	*4 168*	*208*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04982	8 457	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04982*	*2 917*	*145*
18.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 720
18.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	880	44
18.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
18.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
18.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 327
19	**Ц13-100301-0213 1310-0301-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Станции на одной стойке. Проверка коммутации, сигнализации**	**стойка**	**1**	**6 455**	**6 455**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 455	6 455
		в том числе оплата труда рабочих			3 697	3 697
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	6 090	6 455
20	**С1248-101-0302 248-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**СТОЙКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ МТ-1**	**шт.**	**1**	**54 983**	**54 983**
		Часофикация				
21	**Ц13-100702-0101 1310-0702-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**18 104**	**18 104**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 075	18 075
		в том числе оплата труда рабочих			10 354	10 354
21.1.1	20463 007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 684	18 075
21.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
21.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 948	4
21.2.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25

1	2	3	4	5	6	7
22	**518-203-0102** **518-203-0102** ***ПрСЦ 09.2025***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45**	**шт.**	**1**	**129 791**	**129 791**
23	**Ц13-100702-0201** **1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**3**	**9 957**	**29 871**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 926	29 778
		в том числе оплата труда рабочих			5 686	17 058
23.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 682	29 778
23.2		материалы, изделия и конструкции			31	93
23.2.1	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	0,03	175	5
23.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	36 948	11
23.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 251	75
24	**518-203-0202** **518-203-0202** ***ПрСЦ 09.2025***	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45**	**шт.**	**3**	**55 848**	**167 544**
25	**518-203-0301** **518-203-0301** ***ПрСЦ 09.2025***	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**3**	**5 621**	**16 863**
26	**518-203-0302** **518-203-0302** ***ПрСЦ 09.2025***	**Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения**	**шт.**	**1**	**47 897**	**47 897**
27	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**110**	**813**	**89 430**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			782	86 020
		в том числе оплата труда рабочих			396	43 560
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,269	5 288	86 030
27.2		машины и механизмы			3	330
27.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,4044	22	97
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027456	13 098	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*4 168*	*11*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	8 457	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2 917*	*3*
27.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,33976	22	183

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			28	3 080
27.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00231	582	1
27.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	132	5	660
27.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,44	2 250	990
27.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7854	1 186	931
27.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573
28	**С1274-302-0101003** **274-302-0101-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**КПСВВнг(А)-LS 1х2х1,0**	**м**	**110**	**201**	**22 110**
29	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**3**	**248**	**744**
30	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**111,1**	**45**	**5 000**
		Компьютерная сеть				
31	**Ц13-100302-0105** **1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**37 261**	**223 566**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			32 391	194 346
		в том числе оплата труда рабочих			18 552	111 312
31.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,16	5 093	194 349
31.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			835	5 010
31.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7172	11 686	20 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7172*	*2 917*	*5 009*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	9 150
31.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000018	6 325 216	114
31.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0042	186 173	782
31.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,6	1 251	8 257
32	**С1248-404-0403** **248-404-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)=D-Link DES-2110**	**шт.**	**2**	**68 690**	**137 380**
33	**С1248-404-0404** **248-404-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit=D-Link DES-1018MP/A1A**	**шт.**	**4**	**134 783**	**539 132**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1243-906-2730** **243-906-2730** ***ПрСЦ 09.2025***	**Патч-корд U/UTP PC-RJ45-UTP-5E-5-GY**	**шт.**	**41**	**1 932**	**79 212**
35	**С1247-211-1108** **247-211-1108** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Разъем информационный RJ-45**	**шт.**	**41**	**1 892**	**77 572**
36	**Ц13-100408-0507** **1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**41**	**4 546**	**186 386**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 522	185 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 590	106 190
36.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,46	4 266	185 400
36.2		материалы, изделия и конструкции			24	984
36.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,082	1 425	117
36.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000082	7 763 690	637
36.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,492	40	20
36.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,082	246	20
36.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,041	4 837	198
37	**С1247-214-0301** **247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**41**	**829**	**33 989**
38	**С1247-211-0501** **247-211-0501** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Рамка под розетки PDA-DN**	**шт.**	**41**	**528**	**21 648**
39	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 435**	**813**	**1 166 655**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			782	1 122 170
		в том числе оплата труда рабочих			396	568 260
39.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,2365	5 288	1 122 307
39.2		машины и механизмы			3	4 305
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	57,4574	22	1 264
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0358176	13 098	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0358176*	*4 168*	*149*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014924	8 457	126

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014924*	*2 917*	*44*
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	108,79596	22	2 394
39.3		материалы, изделия и конструкции			28	40 180
39.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,030135	582	18
39.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 722	5	8 610
39.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,74	2 250	12 915
39.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,2459	1 186	12 152
39.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,296	3 256	7 476
40	**С1243-304-0113** **243-304-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7**	**м**	**1 435**	**871**	**1 249 885**
41	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 449,35**	**54**	**78 265**
		Система звукоусиления				
42	**Ц13-100202-0207** **1310-0202-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 42***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**2**	**84 754**	**169 508**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			77 465	154 930
		в том числе оплата труда рабочих			44 367	88 734
42.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	6 090	154 930
42.2		машины и механизмы			6 813	13 626
		в том числе оплата труда машинистов			1 701	3 402
42.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,166	11 686	13 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 917*	*3 401*
42.3		материалы, изделия и конструкции			476	952
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
42.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
42.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
42.3.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16
42.3.5	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	218 283	9

1	2	3	4	5	6	7
42.3.6	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
42.3.7	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
42.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
42.3.9	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
42.3.10	395372 217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0048	445	2
43	**541-802-6701002** **541-802-6701-0002** ***ПрСЦ 09.2025***	**Усилитель типа ITC микшерный, 120 Вт, модели T-120D**	**шт.**	**2**	**126 873**	**253 746**
44	**С1248-202-0410** **248-202-0410** ***ПрСЦ 09.2025***	**Модуль цифровой AM/FM тюнера на 99 станций ITC T-6222 AM/FM Tuner**	**шт.**	**2**	**81 947**	**163 894**
45	**541-802-6701021** **541-802-6701-0021** ***ПрСЦ 09.2025***	**Проигрыватель CD\MP3 с SD флеш картой 4GB ITC T-2221**	**шт.**	**2**	**230 049**	**460 098**
46	**541-802-6705001** **541-802-6705-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Микрофон типа ITC шестизонный удаленный пейджинговый, модели T-218**	**шт.**	**2**	**78 233**	**156 466**
47	**541-802-6705024** **541-802-6705-0024** ***ПрСЦ 09.2025***	**Микрофон типа ITC модели TS-331**	**шт.**	**2**	**217 084**	**434 168**
48	**541-802-6704037** **541-802-6704-0037** ***ПрСЦ 09.2025***	**Панель многоголосовых эвакуационных сообщений, модели T-6223(A)**	**шт.**	**2**	**291 795**	**583 590**
49	**Ц13-100411-0207** **1310-0411-0207** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**8**	**10 253**	**82 024**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 926	79 408
		в том числе оплата труда рабочих			5 686	45 488
49.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 682	79 407
49.2		материалы, изделия и конструкции			327	2 616
49.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,088	5 631	496
49.2.2	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
49.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
50	**541-802-6703005** **541-802-6703-0005** ***ПрСЦ 09.2025***	**Громкоговоритель типа ITC потолочный, 1.5Вт-3Вт-6Вт, модели T-105**	**шт.**	**8**	**6 869**	**54 952**

1	2	3	4	5	6	7
51	**Ц13-100701-0303** **1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**29 280**	**58 560**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			29 097	58 194
		в том числе оплата труда рабочих			16 663	33 326
51.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 490	58 194
51.2		машины и механизмы			3	6
51.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	23	6
51.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
51.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	36 948	1
51.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
51.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
51.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
52	**541-801-3205002** **541-801-3205-0002** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник бесперебойного питания АРС**	**шт.**	**2**	**524 518**	**1 049 036**
53	**Ц13-100702-0501** **1310-0702-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**8**	**2 767**	**22 136**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 752	22 016
		в том числе оплата труда рабочих			1 576	12 608
53.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	5 192	22 014
53.2		материалы, изделия и конструкции			15	120
53.2.1	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	0,00008	175	0
53.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0004	36 948	15
53.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,08	1 251	100
54	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**8**	**248**	**1 984**
55	**Е1121-0102-0101** **1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**85**	**813**	**69 105**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			782	66 470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			396	33 660
55.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5715	5 288	66 478
55.2		машины и механизмы			3	255
55.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,4034	22	75
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021216	13 098	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021216*	*4 168*	*9*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000884	8 457	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000884*	*2 917*	*3*
55.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,44436	22	142
55.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 380
55.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001785	582	1
55.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	102	5	510
55.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,34	2 250	765
55.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6069	1 186	720
55.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,136	3 256	443
56	**С1274-302-0101009** **274-302-0101-0009** ***ПрСЦ 09.2025***	**КПСВВнг(А)-LS 2х2х1,5**	**м**	**85**	**544**	**46 240**
		Телефонная связь				
57	**Ц13-100408-0503** **1310-0408-0503** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щита распределительного**	**шт.**	**1**	**191 893**	**191 893**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			189 511	189 511
		в том числе оплата труда рабочих			108 544	108 544
57.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	5 587	189 511
57.2		материалы, изделия и конструкции			2 382	2 382
57.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
57.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00019	6 325 216	1 202
57.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,1	40	44
57.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575

1	2	3	4	5	6	7
57.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,11	4 837	532
58	**С1248-102-1205** **248-102-1205** ***ПрСЦ 09.2025***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 24U, размерами 600x1000 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**216 443**	**216 443**
59	**С1247-301-0415** **247-301-0415** ***ПрСЦ 09.2025***	**Маршрутизатор 4G LTE RUT240**	**шт.**	**1**	**77 573**	**77 573**
60	**Ц13-100203-0101** **1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**5**	**4 145**	**20 725**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 887	19 435
		в том числе оплата труда рабочих			2 226	11 130
60.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,816	5 093	19 435
60.2		материалы, изделия и конструкции			258	1 290
60.2.1	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	$м^3$	0,005	82 757	414
60.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	79
60.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
60.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
60.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
60.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
61	**С1248-201-0101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Аппарат телефонный модели KX-TDA30RU**	**шт.**	**1**	**7 221**	**7 221**
62	**С1248-201-0101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**4**	**7 221**	**28 884**
63	**Е1121-0402-0101** **1121-0402-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**4**	**1 190**	**4 760**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 141	4 564
		в том числе оплата труда рабочих			578	2 312
63.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 099	4 563
63.2		машины и механизмы			1	4
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 917*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			48	192
63.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	36 948	4
63.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171
63.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
64	**С1247-214-0204 247-214-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**4**	**575**	**2 300**
65	**Е1121-0101-0201 1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**195**	**305**	**59 475**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			289	56 355
		в том числе оплата труда рабочих			147	28 665
65.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8615	5 194	56 415
65.2		материалы, изделия и конструкции			16	3 120
65.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,78	2 250	1 755
65.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4095	1 186	486
65.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,312	3 256	1 016
66	**С1243-304-0124 243-304-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5**	**м**	**195**	**2 037**	**397 215**
67	**Е1121-0302-0101 1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**195**	**1 113**	**217 035**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 087	211 965
		в том числе оплата труда рабочих			551	107 445
67.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,574	5 099	211 986
67.2		машины и механизмы			5	975
67.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,4756	23	126
67.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,36164	48	353
67.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,168	22	268
67.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006084	8 457	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006084*	*2 917*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,661	22	257
67.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 095
67.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,51	1 186	4 163
68	**С1243-907-0101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**200,85**	**81**	**16 269**

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-7

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-304-0113	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7	м	1 435	871	1 249 885
2	248-404-0404 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit=D-Link DES-1018MP/A1A	шт.	4	134 783	539 132
3	243-304-0124	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5	м	195	2 037	397 215
4	248-102-1205 *ПрСЦ 09.2025*	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 24U, размерами 600x1000 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми	шт.	1	216 443	216 443
5	248-202-0410 *ПрСЦ 09.2025*	Модуль цифровой AM/FM тюнера на 99 станций ITC T-6222 AM/FM Tuner	шт.	2	81 947	163 894
6	248-404-0403 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)=D-Link DES-211(	шт.	2	68 690	137 380
7	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 696,8	54	91 627,2
8	243-906-2730	Патч-корд U/UTP PC-RJ45-UTP-5E-5-GY	шт.	41	1 932	79 212
9	247-301-0415 *ПрСЦ 09.2025*	Маршрутизатор 4G LTE RUT240	шт.	1	77 573	77 573
10	247-211-1108 *РСНБ РК 2022*	Разъем информационный RJ-45	шт.	41	1 892	77 572
11	248-101-0302 *РСНБ РК 2022*	СТОЙКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ МТ-1	шт.	1	54 983	54 983
12	274-302-0101009	КПСВВнг(А)-LS 2x2x1,5	м	85	544	46 240
13	275-401-1401-0008 *ПрСЦ 09.2025*	Крышка розетки	шт.	5	7 831	39 155
14	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP2	шт.	41	829	33 989

1	2	3	4	5	6	7
15	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	245	125	30 625
16	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS235(	шт.	4	7 221	28 884
17	274-302-0101003	КПСВВнг(А)-LS 1х2х1,(	м	110	201	22 110
18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	18,3444	1 186	21 756,46
19	247-211-0501 *РСНБ РК 2022*	Рамка под розетки PDA-DN	шт.	41	528	21 648
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	8,32	2 250	18 720
21	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	200,85	81	16 268,85
22	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 262	5	11 310
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,3324	3 256	10 850,29
24	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,76	1 251	8 456,76
25	248-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат телефонный модели KX-TDA30RU	шт.	1	7 221	7 221
26	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	111,1	45	4 999,5
27	243-902-1803	Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный, для одножильного и многожильного кабел	100 шт.	0,1	46 417	4 641,7
28	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУ3	шт.	45	83	3 735
29	243-904-0107	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32	м	5	652	3 260
30	247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионна	шт.	5	601	3 005
31	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	11	248	2 728
32	247-214-0204	Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонна	шт.	4	575	2 300
33	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,01	221 782	2 217,82
34	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00032	6 325 216	2 024,07
35	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000232	7 763 690	1 801,18
36	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	1 537,96
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,306	4 837	1 480,12
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	331 747	1 326,99
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,85	1 438	1 222,3
40	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	0,002575	424 920	1 094,17
41	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0042	186 173	781,93

1	2	3	4	5	6	7
42	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,088	5 631	495,53
43	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	$м^3$	0,005	82 757	413,78
44	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,25	300	375
45	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,25	1 446	361,5
46	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	258,6
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	228,97
48	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
49	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2	880	176
50	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	4,08	42	171,36
51	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,119	1 403	166,96
52	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,112	1 425	159,6
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1325	1 154	152,9
54	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000832	1 576 025	131,13
55	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,05	2 011	100,55
56	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,652	40	66,08
57	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	38,65
58	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,152	246	37,39
59	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00096	36 948	35,47
60	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03	809	24,27
61	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,039585	582	23,04
62	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,09	211	18,99
63	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13,1
64	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	17	8,5
65	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,5	16	8
66	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	0,03008	175	5,26
67	217-701-0225	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	кг	0,0072	445	3,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 443 969**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-3205-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Источник бесперебойного питания APC	шт.	2	524 518	1 049 036

1	2	3	4	5	6	7
2	541-802-6704-0037 *ПрСЦ 09.2025*	Панель многоголосовых эвакуационных сообщений, модели Т-6223(А)	шт.	2	291 795	583 590
3	541-802-6701-0021 *ПрСЦ 09.2025*	Проигрыватель CD\MP3 с SD флеш картой 4GB ITC T-2221	шт.	2	230 049	460 098
4	541-802-6705-0024 *ПрСЦ 09.2025*	Микрофон типа ITC модели TS-331	шт.	2	217 084	434 168
5	541-802-6701-0002 *ПрСЦ 09.2025*	Усилитель типа ITC микшерный, 120 Вт, модели T-120D	шт.	2	126 873	253 746
6	541-801-7601.000002 *ПрСЦ 07.2025*	Антенна эфирная HD BOSS 149501DAT	комплект	1	253 029	253 029
7	518-203-0202 *ПрСЦ 09.2025*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45	шт.	3	55 848	167 544
8	541-802-6701-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Усилитель типа VS 80A	шт.	1	166 210	166 210
9	541-802-6705-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Микрофон типа ITC шестизонный удаленный пейджинговый, модели T-218	шт.	2	78 233	156 466
10	518-203-0102 *ПрСЦ 09.2025*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45	шт.	1	129 791	129 791
11	541-802-6703-0005 *ПрСЦ 09.2025*	Громкоговоритель типа ITC потолочный, 1.5Вт-3Вт-6Вт, модели T-105	шт.	8	6 869	54 952
12	518-203-0302 *ПрСЦ 09.2025*	Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения	шт.	1	47 897	47 897
13	518-203-0301 *ПрСЦ 09.2025*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	3	5 621	16 863
14	541-801-7501-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Ответвитель на 4 отвода серии DM 54	шт.	2	3 226	6 452
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 779 842**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 223 811,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-7'Слаботочные сети'СС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	(РМ20)*
4	П2 Телевидение*
5	Ц13-100410-0102'1''Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих'шт.*
6	541801-7601-000002'1''Антенна эфирная HD BOSS 149501DAT'комплект'*
7	Ц13-100202-0207'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
8	541-802-6701007'1''Усилитель типа VS 80A'шт.'*
9	Ц13-100501-0112'2''Устройство магистральное ответвляющее. Измерение уровня ТВ сигнала для одного канала'измерение*
10	541-801-7501001'2''Ответвитель на 4 отвода серии DM 54'шт.'*
11	Ц13-100408-0507'5''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
12	С1247-214-0201'5''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная'шт.'*
13	Ц13-100902-1213'5''Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов'шт.*
14	С1275-401-1401008'5''Крышка розетки'шт.'*
15	С1243-902-1803'10''Разъем кабельный типа Hyperline, RJ-45(8P8C) под витую пару, категория 6, экранированный, для одножильного и многожильного кабеля'100 шт.'*
16	Е1121-0102-0101(РС154778)'245+10''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
17	С1243-302-0101'245''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м*
18	С1243-302-0103'10.0,001''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
19	С1241-207-0302'245.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
20	Ц1308-0503-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
21	С1243-904-0107'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 32'м*
22	Ц1308-0207-0204'10''Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 8/6/ мм'м*
23	Ц13-100301-0213'1''Станции на одной стойке. Проверка коммутации, сигнализации'стойка*
24	С1248-101-0302'1''СТОЙКА ТЕЛЕВИЗИОННАЯ МТ-1'шт.*
25	П2 Часофикация*
26	Ц13-100702-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
27	518-203-0102'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45'шт.*
28	Ц13-100702-0201'3''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
29	518-203-0202'3''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45'шт.*
30	518-203-0301'3''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.*
31	518-203-0302'1''Standing-AUS, активный усилитель сигнала и напряжения'шт.'*
32	Е1121-0102-0101(РС154778)'110''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
33	С1274-302-0101003'110''КПСВВнг(А)-LS 1х2х1,0'м'*
34	С1248-306-0101'3''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
35	С1241-207-0301'110.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	П2 Компьютерная сеть*
37	Ц13-100302-0105'2+4''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'*
38	С1248-404-0403'2''Сетевое оборудование GV-POE0801, коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit (1xTP, 1xSFP)=D-Link DES-2110'шт.*
39	С1248-404-0404'4''Сетевое оборудование GV-POE1601, коммутатор управляемый 16-портовый 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit=D-Link DES-1018MP/A1A'шт.*
40	С1243-906-2730'41''Патч-корд U/UTP PC-RJ45-UTP-5E-5-GY'шт.*
41	С1247-211-1108 прим.'41''Разъем информационный RJ-45'шт.*
42	Ц13-100408-0507'41''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
43	С1247-214-0301'41''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
44	С1247-211-0501 прим.'41''Рамка под розетки PDA-DN'шт.*
45	Е1121-0102-0101(РС154778)'1435''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
46	С1243-304-0113'1435''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC LAN 200 F/UTP Cat.5e FLEX 4x2xAWG 26/7'м*
47	С1241-207-0302'1435.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
48	П2 Система звукоусиления*
49	Ц13-100202-0207'2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
50	541-802-6701002'2''Усилитель типа ITC микшерный, 120 Вт, модели T-120D'шт.'*
51	С1248-202-0410'2''Модуль цифровой AM/FM тюнера на 99 станций ITC T-6222 AM/FM Tuner'шт.'*
52	541-802-6701021'2''Проигрыватель CD\MP3 с SD флеш картой 4GB ITC T-2221'шт.'*
53	541-802-6705001'2''Микрофон типа ITC шестизонный удаленный пейджинговый, модели T-218'шт.'*
54	541-802-6705024'2''Микрофон типа ITC модели TS-331'шт.'*
55	541-802-6704037'2''Панель многоголосовых эвакуационных сообщений, модели T-6223(A)'шт.'*
56	Ц13-100411-0207'8''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
57	541-802-6703005'8''Громкоговоритель типа ITC потолочный, 1.5Вт-3Вт-6Вт, модели T-105'шт.*
58	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
59	541-801-3205002'2''Источник бесперебойного питания APC'шт.'*
60	Ц13-100702-0501'8''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
61	С1248-306-0101'8''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
62	Е1121-0102-0101(РС154778)'85''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
63	С1274-302-0101009'85''КПСВВнг(А)-LS 2х2х1,5'м'*
64	П2 Телефонная связь*
65	Ц13-100408-0503(РМ20)'1''Монтаж щита распределительного'шт.*
66	С1248-102-1205'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 24U, размерами 600х1000 мм, с передней перфорированной металлической и задней металлической дверьми'шт.*
67	С1247-301-0415'1''Маршрутизатор 4G LTE RUT240'шт.*
68	Ц13-100203-0101(РС296262)(РМ20)'1+4''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
69	С1248-201-0101 прим.'1''Аппарат телефонный модели KX-TDA30RU'шт.*
70	С1248-201-0101'4''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
71	Е1121-0402-0101(РС296168)'4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	C1247-214-0204'4''Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная'шт.*
73	E1121-0101-0201(PC296127)'195''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
74	C1243-304-0124'195''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS CAN 2x2x0,5'м'*
75	E1121-0302-0101(PC296142)'195''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
76	C1243-907-0101'195.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм x 12 мм'м*
77	K'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Здание школы

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН.СО

Сметная стоимость	**8265,294**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4258,648	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,809	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**8 265 294**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 251 184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 215 969*
		машины и механизмы	тенге			39 411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 994 584
		оборудование	тенге			980 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	809		
1	**Ц13-100412-0201 1310-0412-0201** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**1**	**27 997**	**27 997**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			26 993	26 993
		в том числе оплата труда рабочих			15 460	15 460
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 093	26 993
1.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1 004

1	2	3	4	5	6	7
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	**С1248-102-1701 248-102-1701** ***ПрСЦ 09.2025***	**Шкаф телекоммуникационный настенный 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью**	**шт.**	**1**	**69 093**	**69 093**
3	**Ц13-101001-0101 1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**20**	**16 933**	**338 660**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 925	338 500
		в том числе оплата труда рабочих			9 694	193 880
3.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,604	5 980	338 492
3.2		машины и механизмы			8	160
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,876	22	107
3.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,332	22	51
4	**С1248-402-0208 248-402-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**20**	**52 024**	**1 040 480**
5	**Ц13-101001-0102 1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**16**	**19 728**	**315 648**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 714	315 424
		в том числе оплата труда рабочих			11 291	180 656
5.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,7456	5 980	315 419
5.2		машины и механизмы			14	224
5.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,936	22	131
5.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4096	22	97
6	**С1248-402-0102 248-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м**	**шт.**	**16**	**35 512**	**568 192**

1	2	3	4	5	6	7
7	**Ц13-100408-0623** **1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж устройства видеоконтрольного**	**шт.**	**1**	**13 035**	**13 035**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 911	12 911
		в том числе оплата труда рабочих			7 395	7 395
7.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 090	12 911
7.2		машины и механизмы			124	124
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
7.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 686	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 917*	*31*
8	**541-801-4003003** **541-801-4003-0003** ***ПрСЦ 09.2025***	**Видеорегистратор типа UNIVIEW 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb, модели NVR308-64X-C**	**шт.**	**1**	**576 598**	**576 598**
9	**Ц13-110401-0401** **1311-0401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т**	**шт.**	**1**	**57 509**	**57 509**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			46 259	46 259
		в том числе оплата труда рабочих			26 493	26 493
9.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 849	46 259
9.2		машины и механизмы			10 428	10 428
		в том числе оплата труда машинистов			3 353	3 353
9.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4558	13 591	6 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4558*	*4 168*	*1 900*
9.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5194	39	20
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4982	8 457	4 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982*	*2 917*	*1 453*
9.3		материалы, изделия и конструкции			822	822
9.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	36 948	18
9.3.2	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
9.3.3	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
9.3.4	249423 261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	538	135
9.3.5	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 594 928	16
9.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	474

1	2	3	4	5	6	7
10	**541-801-4006001** **541-801-4006-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V**	**шт.**	**1**	**377 464**	**377 464**
11	**С1248-404-0306** **248-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**4**	**113 671**	**454 684**
12	**521-101-0401014** **521-101-0401-0014** ***ПрСЦ 09.2025***	**Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB**	**шт.**	**1**	**2 223**	**2 223**
13	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**3**	**66 093**	**198 279**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			58 099	174 297
		в том числе оплата труда рабочих			33 276	99 828
13.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	6 090	174 296
13.2		машины и механизмы			5 450	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	4 080
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3992	11 686	16 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 917*	*4 081*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	7 632
13.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	36 948	33
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
13.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
13.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
13.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
13.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13
13.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
13.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
13.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 349	2 505
13.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
13.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
13.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290

1	2	3	4	5	6	7
14	**521-101-0401024** **521-101-0401-0024** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black**	**шт.**	**1**	**23 830**	**23 830**
15	**С1248-404-2211** **248-404-2211** ***ПрСЦ 09.2025***	**Источник питания типа NSGate AD1150-48F 150 Вт, 48 В, 3.2А, -40...70°С, на DIN-рейку, стену**	**шт.**	**2**	**47 878**	**95 756**
16	**Е1121-0101-0201** **1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 425**	**305**	**739 625**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			289	700 825
		в том числе оплата труда рабочих			147	356 475
16.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,0725	5 194	701 567
16.2		материалы, изделия и конструкции			16	38 800
16.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,7	2 250	21 825
16.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,0925	1 186	6 040
16.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,88	3 256	12 633
17	**С1243-402-0102** **243-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х0.75 мм2=КВК-В-2**	**м**	**2 425**	**142**	**344 350**
18	**С1248-102-3613** **248-102-3613** ***ПрСЦ 09.2025*** ***прим.***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH**	**шт.**	**72**	**71**	**5 112**
19	**С1247-211-0401** **247-211-0401** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Разъем питания папа/мама**	**шт.**	**72**	**1 075**	**77 400**
20	**С1247-211-0501** **247-211-0501** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Переходник из BNC в тюльпан папа/мама**	**шт.**	**72**	**528**	**38 016**
21	**Е1121-0302-0101** **1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 425**	**1 113**	**2 699 025**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 087	2 635 975
		в том числе оплата труда рабочих			551	1 336 175
21.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	517,01	5 099	2 636 234
21.2		машины и механизмы			5	12 125
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	68,094	23	1 566

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	91,5486	48	4 394
21.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	151,32	22	3 329
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07566	8 457	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07566*	*2 917*	*221*
21.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	145,015	22	3 190
21.3		материалы, изделия и конструкции			21	50 925
21.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	43,65	1 186	51 769
22	**С1243-907-0101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**2 497,75**	**81**	**202 318**

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-0208	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	20	52 024	1 040 480
2	248-402-0102	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м	шт.	16	35 512	568 192
3	248-404-0306	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб	шт.	4	113 671	454 684
4	243-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2х0,75 мм2=КВК-В-2	м	2 425	142	344 350
5	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	2 497,75	81	202 317,75
6	248-404-2211	Источник питания типа NSGate AD1150-48F 150 Вт, 48 В, 3.2А, -40...70°С, на DIN-рейку, стену	шт.	2	47 878	95 756
7	247-211-0401 *РСНБ РК 2022*	Разъем питания папа/мама	шт.	72	1 075	77 400
8	248-102-1701	Шкаф телекоммуникационный настенный 6U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью	шт.	1	69 093	69 093
9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	49,3725	1 186	58 555,78
10	247-211-0501 *РСНБ РК 2022*	Переходник из BNC в тюльпан папа/мама	шт.	72	528	38 016
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	9,7	2 250	21 825
12	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,88	3 256	12 633,28
13	248-102-3613	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH	шт.	72	71	5 112
14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выш	кг	0,3	8 349	2 504,7
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	6 325 216	1 771,06
16	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	59	1 770
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	858,65
18	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4337	1 092	473,6

1	2	3	4	5	6	7
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,065	4 837	314,4
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
21	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,29	809	234,61
22	261-201-0328	Белила литопонные густотертые, марка МА-021 ГОСТ 10503-7	кг	0,25	538	134,5
23	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-201	шт.	2	62	124
24	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-7	кг	0,005	10 935	54,68
25	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0014	36 948	51,73
26	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47,28
27	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22,14
28	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00001	1 594 928	15,95
29	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	218 283	13,1
30	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
31	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
32	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 997 125**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-4003-0003 *ПрСЦ 09.2025*	Видеорегистратор типа UNIVIEW 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb, модели NVR308-64X-C	шт.	1	576 598	576 598
2	541-801-4006-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V	шт.	1	377 464	377 464
3	521-101-0401-0024 *ПрСЦ 09.2025*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black	шт.	1	23 830	23 830
4	521-101-0401-0014 *ПрСЦ 09.2025*	Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB	шт.	1	2 223	2 223
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**980 115**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 977 240,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'2-1'Здание школы'РП'2'2-1-8'Видеонаблюдение'ВН.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Ц13-100412-0201(Р220)'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20. Монтаж на стене или в нише'шт.*
4	С1248-102-1701'1''Шкаф телекоммуникационный настенный 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью'шт.*
5	Ц13-101001-0101'20''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
6	С1248-402-0208'20''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC324LE-DSF40K-G-C, объектив 4 мм, 4 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
7	Ц13-101001-0102'16''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
8	С1248-402-0102'16''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2122LR5-UPF28M-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 50 м'шт.*
9	Ц13-100408-0623'1''Монтаж устройства видеоконтрольного'шт.*
10	541-801-4003003'1''Видеорегистратор типа UNIVIEW 64-х канальный, поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb, модели NVR308-64X-C'шт.'*
11	Ц13-110401-0401'1''Монтаж аппаратуры настенный, масса от 0,15 т до 0,2 т'шт.*
12	541-801-4006001'1''Монитор типа UNIVIEW с диагональю 55", модели MW3255-F-V'шт.'*
13	С1248-404-0306'4''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб'шт.*
14	521-101-0401014'1''Мышь 2E MF110, White, Wired, Optical, 3200dpi, USB'шт.*
15	Ц13-100202-0206'1+2''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
16	521-101-0401024'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V600-L-LCD, 600VA, 360W, 1x12V/7.5Ah, AVR 138-292V, 2 розет., 1xIEC C13, Black'шт.*
17	С1248-404-2211'2''Источник питания типа NSGate AD1150-48F 150 Вт, 48 В, 3.2А, -40...70°С, на DIN-рейку, стену'шт.*
18	Е1121-0101-0201(РС296127)'2425''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
19	С1243-402-0102'2425''Монтажный провод плоский, универсальный, гибкий, многопроволочный, на напряжение 250 В, число жил 2, марки ПУГНП 2x0,75 мм2=КВК-В-2'м*
20	С1248-102-3613#прим.'72''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-5E-SH'шт.*
21	С1247-211-0401#прим.'72''Разъем питания папа/мама'шт.*
22	С1247-211-0501#прим.'72''Переходник из BNC в тюльпан папа/мама'шт.*
23	Е1121-0302-0101(РС296142)'2425''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
24	С1243-907-0101'2425.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм x 12 мм'м*
25	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**19183,312**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5459,614	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,173	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**19 183 312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 918 171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 492 806*
		машины и механизмы	тенге			1 946 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*541 443*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 319 039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 173		
Раздел 1.		**Сеть хоз-питьевая В1**				**3 243 412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 066 673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540 080*
		машины и механизмы	тенге			397 471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 779 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1132** **1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**305,8216**	**449**	**137 314**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			449	137 314
		в том числе оплата труда машинистов			105	32 111
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	7,6956947	17 837	137 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6956947*	*4 168*	*32 076*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**9,4584**	**9 380**	**88 720**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 380	88 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	44 511
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,8770747	4 700	88 722
3	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**263,34**	**95**	**25 017**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			95	25 017
		в том числе оплата труда машинистов			25	6 583
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,292322	10 922	25 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,292322*	*2 917*	*6 687*
4	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**263,34**	**642**	**169 064**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			397	104 546
		в том числе оплата труда рабочих			200	52 668
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,705444	3 408	104 644
4.2		машины и механизмы			245	64 518
		в том числе оплата труда машинистов			83	21 857
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,465689	8 573	64 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,465689*	*2 917*	*21 777*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,862756	17	508
5	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**29,26**	**4 080**	**119 381**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 080	119 381
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	59 895
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,717148	3 887	119 398
6	**Е1123-0101-0101 1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**16,3**	**24 161**	**393 824**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 864	79 283
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	40 228
6.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,95608	4 416	79 294
6.2		машины и механизмы			442	7 205
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 793
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,61614	11 686	7 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61614*	*2 917*	*1 797*
6.3		материалы, изделия и конструкции			18 855	307 336
6.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,93	17 141	307 338
		Трубопроводы				
7	**Е1122-0103-0101 1122-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,163**	**1 990 364**	**324 429**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 724 144	281 035
		в том числе оплата труда рабочих			874 368	142 522
7.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,53812	6 310	281 036
7.2		машины и механизмы			196 205	31 982
		в том числе оплата труда машинистов			59 335	9 672
7.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6970256	12 872	21 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6970256*	*3 488*	*5 919*
7.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1549152	16 749	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1549152*	*4 168*	*646*
7.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4540904	56	81
7.2.4	2011 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	1,40832	135	190
7.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,211248	367	78
7.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0315944	6 699	6 911

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0315944*	*2 917*	*3 009*
7.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0334476	8 457	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334476*	*2 917*	*98*
7.3		материалы, изделия и конструкции			70 015	11 412
7.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02934	127 483	3 740
7.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,652	367	239
7.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,26	2 280	7 433
8	**С1241-102-0117** **241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**43**	**758**	**32 594**
9	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**120**	**1 388**	**166 560**
10	**Е1122-0302-0101** **1122-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 650**	**5 650**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 846	4 846
		в том числе оплата труда рабочих			2 458	2 458
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	5 099	4 846
10.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 457	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 917*	*32*
10.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
10.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
10.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
11	**С1242-101-0701001** **242-101-0701-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV**	**шт.**	**1**	**44 245**	**44 245**
12	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов=УПОР**	**$м^3$**	**0,54**	**84 542**	**45 653**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24 931	13 463
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	6 982
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85768	4 711	13 463
12.2		машины и механизмы			2 884	1 558

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			631	341
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1700611	73	12
12.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1027015	13 790	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027015*	*2 917*	*300*
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015746	11 686	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*2 917*	*5*
12.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043157	13 098	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043157*	*4 168*	*18*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062986	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 917*	*18*
12.3		материалы, изделия и конструкции			56 727	30 632
12.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5508	50 479	27 804
12.3.2	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	$м^3$	0,00378	122 966	465
12.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 965	29
12.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022896	36	0
12.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35154	2 928	1 029
12.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883
12.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
12.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0405	7 006	284
13	**Е1122-0901-0107** **1122-0901-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 250 мм**	**м**	**20**	**3 126**	**62 520**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 841	36 820
		в том числе оплата труда рабочих			934	18 680
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,502	5 664	36 827
13.2		машины и механизмы			1 202	24 040
		в том числе оплата труда машинистов			326	6 520
13.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,52064	12 872	19 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52064*	*3 488*	*5 304*
13.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,29376	15 120	4 442

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*4 168*	*1 224*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 917*	*5*
13.3		материалы, изделия и конструкции			83	1 660
13.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	1,444	1 148	1 658
14	**С1241-102-0233 241-102-0233 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**20,2**	**13 152**	**265 670**
15	**Е1122-0601-0207 1122-0601-0207 *РСНБ РК 2024***	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 250 мм**	**км трубопровода**	**0,02**	**8 436 077**	**168 722**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 408 156	28 163
		в том числе оплата труда рабочих			714 187	14 284
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0544	5 572	28 163
15.2		машины и механизмы			410 588	8 211
		в том числе оплата труда машинистов			81 314	1 626
15.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,385344	15 120	5 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385344*	*4 168*	*1 606*
15.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,237464	1 850	2 289
15.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,849312	18	15
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006912	11 686	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 917*	*20*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 617 333	132 348
15.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	729
15.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22	435	9 570
15.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	109,2	1 008	110 074
15.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2	5 100	10 200
15.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
15.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00286	602 357	1 723
15.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0062	7 006	43

1	2	3	4	5	6	7
16	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0138**	**3 812 686**	**52 615**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	32 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	16 256
16.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6604808	6 877	32 050
16.2		машины и механизмы			1 300 493	17 947
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	4 884
16.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3728074	12 872	17 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728074*	*3 488*	*4 788*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326398	8 457	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326398*	*2 917*	*95*
16.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 618
16.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,242	2 108	2 618
17	**С1241-112-0132** **241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**1 307**	**7 842**
18	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***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 32**	**шт.**	**1**	**2 744**	**2 744**
19	**Е1122-0304-0101** **1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**10**	**2 671**	**26 710**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 377	23 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 205	12 050
19.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	6 877	23 767
19.2		машины и механизмы			66	660
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	339	659
19.3		материалы, изделия и конструкции			228	2 280
19.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 280	2 280
20	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 149**	**21 490**
21	**Е1122-0301-0302** **1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**10**	**4 719**	**47 190**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 527	45 270

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	22 960
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,561	5 288	45 271
21.2		машины и механизмы			192	1 920
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 917*	*6*
21.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,34036	663	1 552
21.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,80036	197	355
22	**С1241-214-0105 241-214-0105 *РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**1 049**	**10 490**
23	**С1248-201-0201 248-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID**	**шт.**	**8**	**17 050**	**136 400**
24	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0163**	**3 812 686**	**62 147**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	37 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	19 201
24.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5047708	6 877	37 856
24.2		машины и механизмы			1 300 493	21 198
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	5 768
24.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6215044	12 872	20 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6215044*	*3 488*	*5 656*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385528	8 457	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385528*	*2 917*	*112*
24.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 093
24.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,467	2 108	3 092
25	**С1241-113-0106 241-113-0106 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**931**	**931**
26	**С1241-114-0106 241-114-0106 *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 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**530**	**530**
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-2шт				

1	2	3	4	5	6	7
27	**Е1122-0501-0102** **1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,2**	**55 119**	**176 381**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			30 756	98 419
		в том числе оплата труда рабочих			15 600	49 920
27.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,66816	5 004	98 419
27.2		машины и механизмы			17 432	55 782
		в том числе оплата труда машинистов			5 660	18 112
27.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,06912	440	30
27.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03456	6 699	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 917*	*101*
27.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055296	11 686	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 917*	*161*
27.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,07584	13 098	40 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07584*	*4 168*	*12 820*
27.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,724544	8 457	14 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,724544*	*2 917*	*5 030*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 931	22 180
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,5376	17 141	9 215
27.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2624	49 402	12 963
27.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000992	36	0
28	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,32**	**50 479**	**16 153**
29	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**42 480**	**84 960**
30	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**34 269**	**68 538**
31	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**27 151**	**108 604**

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**39 298**	**78 596**
33	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 580**	**11 160**
34	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
35	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**43 630**	**43 630**
36	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**	**78 853**	**126 323**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			16 287	26 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	13 659
36.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0978528	4 279	26 093
36.2		машины и механизмы			15	24
36.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7997184	31	25
36.3		материалы, изделия и конструкции			62 551	100 207
36.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,49662	17 141	8 513
36.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	50 479	82 485
36.3.3	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	$м^3$	0,001602	82 757	133
36.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,204	2 826	9 055
36.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5607	36	20
37	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03416**	**1 180 269**	**40 318**
38	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,99064**	**3 463**	**3 431**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 319	3 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	1 722
38.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,665512	4 940	3 288
38.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000103	6 316	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*2 443*	*0*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003091	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003091*	*2 917*	*1*
38.3		материалы, изделия и конструкции			140	139
38.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26
38.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	446	109
38.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3
39	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,163**	**272 560**	**44 427**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			267 922	43 671
		в том числе оплата труда рабочих			135 880	22 148
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,06606	4 817	43 671
39.2		материалы, изделия и конструкции			4 638	756
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000962	520 367	50
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9234	367	706
	Раздел 2.	**Сеть противопожарная В2**				**8 536 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 122 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 074 314*
		машины и механизмы	тенге			808 995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 604 749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
40	**Е1101-0201-1132** **1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**561,5912**	**449**	**252 154**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			449	252 154
		в том числе оплата труда машинистов			105	58 967
40.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,131881	17 837	252 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,131881*	*4 168*	*58 902*

1	2	3	4	5	6	7
41	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**$м^3$ грунта**	**17,3688**	**9 380**	**162 919**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 380	162 919
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	81 738
41.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,664651	4 700	162 924
42	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**499,266**	**95**	**47 430**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			95	47 431
		в том числе оплата труда машинистов			25	12 482
42.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,3460107	10 922	47 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3460107*	*2 917*	*12 677*
43	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**499,266**	**642**	**320 529**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			397	198 209
		в том числе оплата труда рабочих			200	99 853
43.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,2144156	3 408	198 395
43.2		машины и механизмы			245	122 320
		в том числе оплата труда машинистов			83	41 439
43.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,1541911	8 573	121 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1541911*	*2 917*	*41 288*
43.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	56,6167644	17	962
44	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**55,474**	**4 080**	**226 334**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 080	226 334
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	113 555
44.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,2366052	3 887	226 366
45	**Е1123-0101-0101** **1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**17,3**	**24 161**	**417 985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			4 864	84 147
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	42 696
45.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,05768	4 416	84 159
45.2		машины и механизмы			442	7 647
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 903
45.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,65394	11 686	7 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65394*	*2 917*	*1 908*
45.3		материалы, изделия и конструкции			18 855	326 191
45.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,03	17 141	326 193
		Трубопроводы				
46	**Е1122-0105-0408** **1122-0105-0408** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,285**	**1 724 774**	**491 561**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 665 415	474 643
		в том числе оплата труда рабочих			844 776	240 761
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,190856	5 382	474 643
46.2		машины и механизмы			51 835	14 773
		в том числе оплата труда машинистов			10 689	3 046
46.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,224694	15 261	3 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224694*	*4 168*	*937*
46.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,007695	12 624	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007695*	*3 488*	*27*
46.2.3	2011 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	6,156	135	831
46.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,714096	6 699	4 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,714096*	*2 917*	*2 083*
46.2.5	2640 333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,007695	1 320	10
46.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,247362	459	5 622
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 524	2 145
46.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,8425	367	2 144
47	**С1241-201-0616** **241-201-0616** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм**	**м**	**287,28**	**3 466**	**995 712**

1	2	3	4	5	6	7
48	**Е1122-0302-0103** **1122-0302-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**3**	**9 327**	**27 981**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 710	23 130
		в том числе оплата труда рабочих			3 910	11 730
48.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 099	23 129
48.2		машины и механизмы			274	822
		в том числе оплата труда машинистов			95	285
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 457	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 917*	*284*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4 029
48.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
48.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
49	**С1242-101-0704001** **242-101-0704-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100, типа AV**	**шт.**	**3**	**71 020**	**213 060**
50	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов=УПОР**	**$м^3$**	**0,63**	**84 542**	**53 261**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			24 931	15 707
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	8 145
50.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,33396	4 711	15 706
50.2		машины и механизмы			2 884	1 817
		в том числе оплата труда машинистов			631	398
50.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1984046	73	14
50.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1198184	13 790	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1198184*	*2 917*	*350*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018371	11 686	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018371*	*2 917*	*5*
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005035	13 098	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005035*	*4 168*	*21*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073483	8 457	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 917*	*21*
50.3		материалы, изделия и конструкции			56 727	35 737

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	50 479	32 438
50.3.2	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	$м^3$	0,00441	122 966	542
50.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005166	64 965	34
50.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0026712	36	0
50.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41013	2 928	1 201
50.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48006	2 146	1 030
50.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861	163
50.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,04725	7 006	331
51	**Е1122-0103-0105** **1122-0103-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,085**	**3 354 419**	**285 126**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 453 328	208 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 244 160	105 754
51.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,048	6 310	208 533
51.2		машины и механизмы			639 222	54 334
		в том числе оплата труда машинистов			192 424	16 356
51.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,99665	12 872	25 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99665*	*3 488*	*6 964*
51.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,141372	16 749	2 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141372*	*4 168*	*589*
51.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,99144	15 120	14 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99144*	*4 168*	*4 132*
51.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,27205	56	127
51.2.5	2011 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	1,836	135	248
51.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3213	367	118
51.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,568862	6 699	10 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,568862*	*2 917*	*4 576*
51.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03213	8 457	272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*2 917*	*94*
51.3		материалы, изделия и конструкции			261 869	22 259
51.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,4	1 019	3 465
51.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,017	127 483	2 167
51.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,06	367	1 123
51.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,8	2 280	15 504
52	**С1241-102-0218** **241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**85**	**5 508**	**468 180**
53	**Е1122-0601-0205** **1122-0601-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,091**	**5 317 052**	**483 852**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 113 286	101 309
		в том числе оплата труда рабочих			564 635	51 382
53.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1818	5 572	101 309
53.2		машины и механизмы			315 381	28 700
		в том числе оплата труда машинистов			63 979	5 822
53.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,3837824	15 120	20 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3837824*	*4 168*	*5 768*
53.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,0560156	1 850	7 504
53.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,0574908	18	55
53.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186732	11 686	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186732*	*2 917*	*54*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 888 385	353 843
53.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02275	145 716	3 315
53.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	56,42	435	24 543
53.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	292,11	1 008	294 447
53.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,278	5 100	26 918
53.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1092	346	38
53.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00728	602 357	4 385

1	2	3	4	5	6	7
53.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02821	7 006	198
54	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,036**	**3 812 686**	**137 257**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	83 609
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	42 406
54.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,157776	6 877	83 609
54.2		машины и механизмы			1 300 493	46 818
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	12 740
54.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5812368	12 872	46 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5812368*	*3 488*	*12 491*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0851472	8 457	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851472*	*2 917*	*248*
54.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6 830
54.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,24	2 108	6 830
55	**С1241-112-0214 241-112-0214 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**7 164**	**42 984**
56	**Е1122-0304-0103 1122-0304-0103 *РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм**	**фланец**	**6**	**5 249**	**31 494**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 456	26 736
		в том числе оплата труда рабочих			2 260	13 560
56.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,888	6 877	26 738
56.2		машины и механизмы			132	792
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	339	791
56.3		материалы, изделия и конструкции			661	3 966
56.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 280	3 967
57	**С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**4 003**	**24 018**
58	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**6**	**5 052**	**30 312**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 727	28 362
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	14 388

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,364	5 288	28 365
58.2		машины и механизмы			325	1 950
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
58.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 457	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 917*	*13*
58.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,835784	663	1 217
58.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,511784	459	694
59	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1 607**	**9 642**
60	**С1248-201-0201** **248-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID**	**шт.**	**11**	**17 050**	**187 550**
61	**Е1122-0301-0102** **1122-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм**	**т фасонных частей**	**0,2186**	**215 460**	**47 100**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			170 117	37 188
		в том числе оплата труда рабочих			86 277	18 860
61.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7200776	4 817	37 188
61.2		машины и механизмы			37 199	8 132
		в том числе оплата труда машинистов			10 960	2 396
61.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3682973	15 120	5 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3682973*	*4 168*	*1 535*
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0661046	13 098	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661046*	*4 168*	*276*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2006748	8 457	1 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006748*	*2 917*	*585*
61.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	1 780
61.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0026232	25 928	68
61.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0040419	423 648	1 712
62	**С1241-505-0407** **241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**2**	**186 582**	**373 164**

1	2	3	4	5	6	7
63	**Е1122-0303-0103** **1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**2**	**9 191**	**18 382**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 439	14 878
		в том числе оплата труда рабочих			3 772	7 544
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0888	4 817	14 879
63.2		машины и механизмы			504	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
63.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,11448	8 465	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 917*	*334*
63.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43632	85	37
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	2 496
63.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0026	831 695	2 162
63.3.2	316041 241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334
64	**С1244-404-0105** **244-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**2**	**59 717**	**119 434**
65	**Е1127-0802-0201** **1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 869**	**7 738**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 569	7 138
		в том числе оплата труда рабочих			1 821	3 642
65.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	4 790	7 139
65.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
65.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
66	**С1261-401-0327** **261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель**	**100 шт.**	**0,02**	**152 037**	**3 041**
67	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0119**	**3 812 686**	**45 371**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	27 637
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	14 018
67.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0188204	6 877	27 637
67.2		машины и механизмы			1 300 493	15 476

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	4 211
67.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1837977	12 872	15 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1837977*	*3 488*	*4 129*
67.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281459	8 457	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281459*	*2 917*	*82*
67.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 258
67.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,071	2 108	2 258
68	**С1241-113-0124** **241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**9 914**	**9 914**
69	**Е1122-0901-0107** **1122-0901-0107** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 250 мм**	**м**	**5**	**3 126**	**15 630**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 841	9 205
		в том числе оплата труда рабочих			934	4 670
69.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6255	5 664	9 207
69.2		машины и механизмы			1 202	6 010
		в том числе оплата труда машинистов			326	1 630
69.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,38016	12 872	4 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38016*	*3 488*	*1 326*
69.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,07344	15 120	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*4 168*	*306*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 917*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			83	415
69.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,361	1 148	414
70	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**5,05**	**13 152**	**66 418**
71	**Е1122-0103-0101** **1122-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**1 990 364**	**11 942**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 724 144	10 345
		в том числе оплата труда рабочих			874 368	5 246
71.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63944	6 310	10 345
71.2		машины и механизмы			196 205	1 177

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59 335	356
71.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	12 872	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624672*	*3 488*	*218*
71.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0057024	16 749	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*4 168*	*24*
71.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	56	3
71.2.4	2011 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	0,05184	135	7
71.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	367	3
71.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0379728	6 699	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379728*	*2 917*	*111*
71.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	8 457	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 917*	*4*
71.3		материалы, изделия и конструкции			70 015	420
71.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	127 483	138
71.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	367	9
71.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
72	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 388**	**8 328**
73	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0025**	**3 812 686**	**9 532**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	5 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	2 945
73.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,84429	6 877	5 806
73.2		машины и механизмы			1 300 493	3 252
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	885
73.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,248697	12 872	3 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,248697*	*3 488*	*867*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005913	8 457	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005913*	*2 917*	*17*
73.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	474

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,225	2 108	474
74	**С1241-114-0141 241-114-0141 *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 159х4,5-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 900**	**2 900**
75	**Е1122-0901-0109 1122-0901-0109 *РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 350 мм**	**м**	**47**	**4 657**	**218 879**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 710	127 370
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	64 625
75.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4848	5 664	127 354
75.2		машины и механизмы			1 834	86 198
		в том числе оплата труда машинистов			499	23 453
75.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,827276	12 872	62 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,827276*	*3 488*	*16 838*
75.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,588788	15 120	24 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,588788*	*4 168*	*6 622*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	8 457	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 917*	*15*
75.3		материалы, изделия и конструкции			113	5 311
75.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	4,6201	1 148	5 304
76	**С1241-102-0246 241-102-0246 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**47,47**	**26 831**	**1 273 668**
77	**Е1122-0601-0209 1122-0601-0209 *РСНБ РК 2024***	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 350 мм**	**км трубопровода**	**0,047**	**11 744 442**	**551 989**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 402 138	65 900
		в том числе оплата труда рабочих			711 135	33 423
77.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,82708	5 572	65 900
77.2		машины и механизмы			1 114 354	52 374
		в том числе оплата труда машинистов			284 135	13 354
77.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,824822	15 120	27 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,824822*	*4 168*	*7 606*
77.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,3151356	1 850	6 133
77.2.3	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,3208032	20 863	6 693

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6416064*	*6 976*	*2 238*
77.2.4	1108 324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4938948	19 438	9 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9877896*	*6 976*	*3 445*
77.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0857844	24 435	2 096
77.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0223344	11 686	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223344*	*2 917*	*65*
77.3		материалы, изделия и конструкции			9 227 950	433 715
77.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0141	145 716	2 055
77.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	70,5	435	30 668
77.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	359,08	1 008	361 953
77.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,58	5 100	33 558
77.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0564	346	20
77.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00893	602 357	5 379
77.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01175	7 006	82
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-2шт				
78	**Е1122-0501-0102 1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,2**	**55 119**	**176 381**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			30 756	98 419
		в том числе оплата труда рабочих			15 600	49 920
78.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,66816	5 004	98 419
78.2		машины и механизмы			17 432	55 782
		в том числе оплата труда машинистов			5 660	18 112
78.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,06912	440	30
78.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,03456	6 699	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 917*	*101*
78.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055296	11 686	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 917*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,07584	13 098	40 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07584*	*4 168*	*12 820*
78.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,724544	8 457	14 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,724544*	*2 917*	*5 030*
78.3		материалы, изделия и конструкции			6 931	22 180
78.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5376	17 141	9 215
78.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2624	49 402	12 963
78.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000992	36	0
79	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,32**	**50 479**	**16 153**
80	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**42 480**	**84 960**
81	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**34 269**	**68 538**
82	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**27 151**	**108 604**
83	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**39 298**	**78 596**
84	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 580**	**11 160**
85	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
86	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**43 630**	**43 630**
87	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,602**	**78 853**	**126 323**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			16 287	26 092
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	13 659
87.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,0978528	4 279	26 093
87.2		машины и механизмы			15	24

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7997184	31	25
87.3		материалы, изделия и конструкции			62 551	100 207
87.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,49662	17 141	8 513
87.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,63404	50 479	82 485
87.3.3	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	$м^3$	0,001602	82 757	133
87.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,204	2 826	9 055
87.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5607	36	20
88	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03416**	**1 180 269**	**40 318**
89	**Е1115-0305-0104 1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,99064**	**3 463**	**3 431**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 319	3 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	1 722
89.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,665512	4 940	3 288
89.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
89.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000103	6 316	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000103*	*2 443*	*0*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003091	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003091*	*2 917*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			140	139
89.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0267473	986	26
89.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2436974	446	109
89.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0029719	1 103	3
90	**Е1122-0701-0105 1122-0701-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,173**	**363 952**	**62 964**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			321 506	55 621
		в том числе оплата труда рабочих			163 055	28 209
90.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,546712	4 817	55 621

1	2	3	4	5	6	7
90.2		материалы, изделия и конструкции			42 446	7 343
90.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0009342	520 367	486
90.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,684	367	6 857
	Раздел 3.	**Сеть канализационная К1**				**7 403 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 728 973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*878 412*
		машины и механизмы	тенге			739 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213 951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 935 022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	433		
		Земляные работы				
91	**Е1101-0201-1132 1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**473,8644**	**449**	**212 765**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			449	212 765
		в том числе оплата труда машинистов			105	49 756
91.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,9243238	17 837	212 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9243238*	*4 168*	*49 701*
92	**Е1101-0102-0302 1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**$м^3$ грунта**	**14,6556**	**9 380**	**137 470**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 380	137 470
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	68 969
92.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,2496465	4 700	137 473
93	**Е1101-0203-0150 1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**415,728**	**95**	**39 494**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			95	39 494
		в том числе оплата труда машинистов			25	10 393
93.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,6188291	10 922	39 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188291*	*2 917*	*10 556*

1	2	3	4	5	6	7
94	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**415,728**	**642**	**266 897**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			397	165 044
		в том числе оплата труда рабочих			200	83 146
94.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,4738848	3 408	165 199
94.2		машины и механизмы			245	101 853
		в том числе оплата труда машинистов			83	34 505
94.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,7858888	8 573	101 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7858888*	*2 917*	*34 379*
94.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	47,1435552	17	801
95	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**46,192**	**4 080**	**188 463**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 080	188 463
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	94 555
95.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	48,4923616	3 887	188 490
96	**Е1123-0101-0101** **1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**23**	**24 161**	**555 703**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 864	111 872
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	56 764
96.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,3368	4 416	111 887
96.2		машины и механизмы			442	10 166
		в том числе оплата труда машинистов			110	2 530
96.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8694	11 686	10 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8694*	*2 917*	*2 536*
96.3		материалы, изделия и конструкции			18 855	433 665
96.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,3	17 141	433 667
		Трубопроводы				
97	**Е1123-0202-0402** **1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**230**	**2 207**	**507 610**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			403	92 690
		в том числе оплата труда рабочих			204	46 920

1	2	3	4	5	6	7
97.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,825	5 194	92 583
97.2		машины и механизмы			53	12 190
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 910
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,89424	13 098	11 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89424*	*4 168*	*3 727*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04968	8 457	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 917*	*145*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 751	402 730
97.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,45	2 782	9 598
97.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,449	1 103	1 598
97.3.3	373145 241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	234,6	1 669	391 547
98	**Е1122-0901-0109** **1122-0901-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 350 мм**	**м**	**24**	**4 657**	**111 768**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 710	65 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 375	33 000
98.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4816	5 664	65 032
98.2		машины и механизмы			1 834	44 016
		в том числе оплата труда машинистов			499	11 976
98.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,464992	12 872	31 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,464992*	*3 488*	*8 598*
98.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,811296	15 120	12 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811296*	*4 168*	*3 381*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002592	8 457	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 917*	*8*
98.3		материалы, изделия и конструкции			113	2 712
98.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	2,3592	1 148	2 708
99	**С1241-102-0246** **241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**24,24**	**26 831**	**650 383**
100	**Е1122-0601-0209** **1122-0601-0209** ***РСНБ РК 2024***	**Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 350 мм**	**км трубопровода**	**0,024**	**11 744 442**	**281 867**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
100.1		затраты на труд рабочих			1 402 138	33 651
		в том числе оплата труда рабочих			711 135	17 067
100.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,03936	5 572	33 651
100.2		машины и механизмы			1 114 354	26 744
		в том числе оплата труда машинистов			284 135	6 819
100.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,931824	15 120	14 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,931824*	*4 168*	*3 884*
100.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6928352	1 850	3 132
100.2.3	1087 324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,1638144	20 863	3 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3276288*	*6 976*	*1 143*
100.2.4	1108 324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,2522016	19 438	4 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5044032*	*6 976*	*1 759*
100.2.5	1961 324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0438048	24 435	1 070
100.2.6	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0114048	11 686	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114048*	*2 917*	*33*
100.3		материалы, изделия и конструкции			9 227 950	221 472
100.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	145 716	1 049
100.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	36	435	15 660
100.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	183,36	1 008	184 827
100.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,36	5 100	17 136
100.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0288	346	10
100.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00456	602 357	2 747
100.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм /7шт/				
101	**Е1123-0301-0102** **1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,3**	**111 371**	**367 524**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			70 966	234 188
		в том числе оплата труда рабочих			35 993	118 777
101.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,28633	5 288	234 186
101.2		машины и механизмы			31 268	103 185

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10 055	33 182
101.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,10692	440	47
101.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,05346	6 699	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*2 917*	*156*
101.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064152	11 686	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 917*	*187*
101.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,728832	13 098	88 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,728832*	*4 168*	*28 046*
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,643004	8 457	13 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,643004*	*2 917*	*4 793*
101.3		материалы, изделия и конструкции			9 137	30 151
101.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,528	17 141	9 050
101.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2541	49 402	12 553
101.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00264	34 839	92
101.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00561	1 324 175	7 429
101.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0396	25 928	1 027
102	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,79**	**50 479**	**140 836**
103	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**7**	**20 678**	**144 746**
104	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**7**	**19 222**	**134 554**
105	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**10 267**	**10 267**
106	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**18 704**	**74 816**
107	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**25 343**	**50 686**
108	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**5 580**	**39 060**
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм /6шт/				

1	2	3	4	5	6	7
109	**Е1123-0301-0103** **1123-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**м^3 конструкций колодца**	**7,09**	**78 872**	**559 202**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			48 287	342 355
		в том числе оплата труда рабочих			24 490	173 634
109.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,741626	5 288	342 354
109.2		машины и механизмы			21 198	150 293
		в том числе оплата труда машинистов			6 893	48 871
109.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1990872	440	88
109.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0995436	6 699	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995436*	*2 917*	*290*
109.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1225152	11 686	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225152*	*2 917*	*357*
109.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,1778896	13 098	107 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1778896*	*4 168*	*34 085*
109.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8470076	8 457	40 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8470076*	*2 917*	*14 139*
109.3		материалы, изделия и конструкции			9 387	66 554
109.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,02805	17 141	17 622
109.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,58138	49 402	28 721
109.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,004963	34 839	173
109.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,013471	1 324 175	17 838
109.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,08508	25 928	2 206
110	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,52**	**50 479**	**127 207**
111	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**42 480**	**254 880**
112	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**34 269**	**205 614**
113	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**10**	**27 151**	**271 510**

1	2	3	4	5	6	7
114	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**39 298**	**39 298**
115	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**5 580**	**39 060**
116	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**10**	**22 439**	**224 390**
117	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**43 630**	**130 890**
118	**Е1111-0102-0109** **1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**14,25**	**78 853**	**1 123 655**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			16 287	232 090
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	121 496
118.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,2412	4 279	232 098
118.2		машины и механизмы			15	214
118.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,1136	31	221
118.3		материалы, изделия и конструкции			62 551	891 351
118.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,4175	17 141	75 720
118.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,535	50 479	733 712
118.3.3	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	$м^3$	0,01425	82 757	1 179
118.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	28,5	2 826	80 541
118.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,9875	36	180
		Жироуловитель /3шт/				
119	**Е1110-0102-0207** **1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,0816**	**258 056**	**21 057**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			110 493	9 016
		в том числе оплата труда рабочих			57 299	4 676
119.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,98288	4 547	9 016
119.2		машины и механизмы			3 359	275
		в том числе оплата труда машинистов			1 134	93
119.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0202694	23	0

1	2	3	4	5	6	7
119.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0290822	181	5
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317261	8 457	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317261*	*2 917*	*93*
119.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	11 766
119.3.1	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	$м^3$	0,075888	120 707	9 160
119.3.2	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	$м^3$	0,009792	118 448	1 160
119.3.3	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	$м^3$	0,000816	82 757	68
119.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,11832	264	31
119.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002105	106 532	22
119.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,612	1 092	668
119.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2448	861	211
119.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000253	624 830	158
119.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002456	1 174 643	289
120	**Е1123-0301-0103** **1123-0301-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,71**	**78 872**	**134 871**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			48 287	82 571
		в том числе оплата труда рабочих			24 490	41 878
120.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,614694	5 288	82 571
120.2		машины и механизмы			21 198	36 249
		в том числе оплата труда машинистов			6 893	11 787
120.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0480168	440	21
120.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0240084	6 699	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240084*	*2 917*	*70*
120.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0295488	11 686	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295488*	*2 917*	*86*
120.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9723824	13 098	25 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9723824*	*4 168*	*8 221*
120.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1690244	8 457	9 886

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1690244*	*2 917*	*3 410*
120.3		материалы, изделия и конструкции			9 387	16 051
120.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24795	17 141	4 250
120.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14022	49 402	6 927
120.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001197	34 839	42
120.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003249	1 324 175	4 302
120.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02052	25 928	532
121	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,9**	**52 112**	**99 013**
122	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**42 480**	**42 480**
123	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 151**	**54 302**
124	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**39 298**	**78 596**
125	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,03358**	**1 538 119**	**51 650**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			279 555	9 387
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	4 869
125.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5485753	6 062	9 387
125.2		машины и механизмы			17 188	577
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	109
125.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,770661	339	261
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373544	8 457	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373544*	*2 917*	*109*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	41 686
125.3.1	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	0,03358	1 230 386	41 316
125.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013432	274 757	369
126	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 052**	**10 104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			4 727	9 454
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	4 796
126.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,788	5 288	9 455
126.2		машины и механизмы			325	650
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
126.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 917*	*4*
126.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,611928	663	406
126.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,503928	459	231
127	**Е1122-0301-0306 1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм**	**шт.**	**2**	**8 324**	**16 648**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			7 841	15 682
		в том числе оплата труда рабочих			3 977	7 954
127.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9656	5 288	15 682
127.2		машины и механизмы			483	966
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
127.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 457	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 917*	*16*
127.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,864	663	573
127.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,756	459	347
128	**С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**231**	**231**
129	**С1241-209-2409 241-209-2409 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**1 688**	**1 688**
130	**С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
131	**С1241-220-0206 241-220-0206 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**2 139**	**2 139**

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	71,71	26 831	1 924 051,01
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,94648	50 479	1 259 273,36
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	70,54994	17 141	1 209 296,52
4	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160х9,5 мм	м	287,28	3 466	995 712,48
5	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	943,75	1 008	951 300
6	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	20	27 151	543 020
7	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	85	5 508	468 180
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	42 480	467 280
9	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	234,6	1 669	391 547,4
10	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	186 582	373 164
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	10	34 269	342 690
12	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	25,25	13 152	332 088
13	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	19	17 050	323 950
14	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	7	39 298	275 086
15	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	12	22 439	269 268
16	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	5	43 630	218 150

1	2	3	4	5	6	7
17	242-101-0704001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100, типа AV	шт.	3	71 020	213 060
18	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	126	1 388	174 888
19	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	7	20 678	144 746
20	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	7	19 222	134 554
21	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	59 717	119 434
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	18	5 580	100 440
23	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9	52 112	99 012,8
24	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	34,908	2 826	98 650,01
25	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	17,218	5 100	87 811,8
26	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06832	1 180 269	80 635,98
27	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	184,92	435	80 440,2
28	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	18 704	74 816
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,5005	49 402	74 127,7
30	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	25 343	50 686
31	242-101-0701001	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV	шт.	1	44 245	44 245
32	241-112-0214	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5,0 мм	шт.	6	7 164	42 984
33	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	0,03358	1 230 386	41 316,36
34	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	43	758	32 594
35	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,02233	1 324 175	29 568,83
36	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,92	2 280	29 457,6
37	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 003	24 018
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 149	21 490
39	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,245	2 108	15 272,46
40	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02363	602 357	14 233,7
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,1859	367	11 078,23
42	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	10	1 049	10 490
43	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	1	10 267	10 267

1	2	3	4	5	6	7
44	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	8,7843	1 148	10 084,38
45	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	9 914	9 914
46	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	6	1 607	9 642
47	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,45	2 782	9 597,9
48	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	$м^3$	0,075888	120 707	9 160,21
49	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	6	1 307	7 842
50	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04905	145 716	7 147,37
51	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0079	831 695	6 570,39
52	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04742	127 483	6 045,24
53	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1478232	25 928	3 832,76
54	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,4	1 019	3 464,6
55	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель	100 шт.	0,02	152 037	3 040,74
56	241-114-0141	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-108х4,0 мм	шт.	1	2 900	2 900
57	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	2 744	2 744
58	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,76167	2 928	2 230,17
59	241-220-0206	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм	шт.	1	2 139	2 139
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,89154	2 146	1 913,24
61	218-103-0208	Каболка	т	0,0040419	423 648	1 712,35
62	241-209-2409	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	1 688	1 688
63	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4549438	1 103	1 604,8
64	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	$м^3$	0,017454	82 757	1 444,44
65	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	$м^3$	0,009792	118 448	1 159,84
66	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	$м^3$	0,00819	122 966	1 007,09

1	2	3	4	5	6	7
67	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13991	7 006	980,21
68	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	931	931
69	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001213	624 830	757,89
70	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,612	1 092	668,3
71	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0010304	520 367	536,17
72	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	1	530	530
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5958	861	512,98
74	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013432	274 757	369,05
75	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,002	167 228	334,46
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,35	951	332,85
77	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0088	34 839	306,58
78	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0002456	1 174 643	288,52
79	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	238	238
80	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	231	231
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,1158448	36	220,17
82	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4873949	446	217,38
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,2184	346	75,57
84	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	$м^3$	0,000816	82 757	67,53
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0009594	64 965	62,33
86	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0534946	986	52,75
87	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,11832	264	31,24
88	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0002105	106 532	22,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 319 025**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 319 025,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Сеть хоз-питьевая В1*
4	П2 Земляные работы*
5	Х315,28=Ф1*
6	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м ^{3} грунта'*
8	Х292,6=Ф2*
9	Е1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	Е1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
11	Е1101-0102-0902'Ф2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
12	Е1123-0101-0101'16,3''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ^{3} основания'*
13	П2 Трубопроводы*
14	Е1122-0103-0101'0,043+0,120''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода'*
15	С1241-102-0117'43''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
16	С1241-102-0137'120''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
17	Е1122-0302-0101(РС296313)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
18	С1242-101-0701001'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50, типа AV'шт.'*
19	Е1106-0101-0104'0,54''Устройство фундаментов бетонных столбов=УПОР'м ^{3}*
20	Е1122-0901-0107(РС373137)'20''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 250 мм'м*
21	С1241-102-0233'20.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м'*
22	Е1122-0601-0207'0,020''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 250 мм'км трубопровода'*
23	Е1122-0301-0201(РС251470)'(6.2,3).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
24	С1241-112-0132'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
25	С1242-301-1204'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E1122-0304-0101(РС296026)'10''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец*
27	С1241-116-0207'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
28	E1122-0301-0302(РС296021)'10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
29	С1241-214-0105'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
30	С1248-201-0201'8''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID'шт.'*
31	E1122-0301-0201(РС251470)'(1.13,8+1.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
32	С1241-113-0106'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
33	С1241-114-0106'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
34	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-2шт*
35	Н43=2*
36	E1122-0501-0102(РС100467)'0,38+0,27+0,265.2+0,4+0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
37	С1212-101-0301'0,16''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
38	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
39	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
40	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
41	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
42	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
43	Н43=1*
44	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
45	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
46	E1111-0102-0109'5,34.0,15.2''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$ подстилающего слоя*
47	С1222-503-0201'(2.17,08).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
48	E1115-0305-0104'Ф10.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
49	E1122-0701-0101'0,163''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
50	Р Сеть противопожарная В2*
51	Х578,96=Ф1*
52	E1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
53	E1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта'*
54	Х554,74=Ф2*
55	E1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
56	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1101-0102-0902'Ф2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
58	E1123-0101-0101'17,3''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ^{3} основания'*
59	П2 Трубопроводы*
60	E1122-0105-0408(РС295991)'0,285''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км'*
61	C1241-201-0616'285.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 160x9,5 мм'м'*
62	E1122-0302-0103(РС296313)'3''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
63	C1242-101-0704001'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100, типа AV'шт.*
64	E1106-0101-0104'0,63''Устройство фундаментов бетонных столбов=УПОР'м ^{3}*
65	E1122-0103-0105'0,085''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм'км трубопровода*
66	C1241-102-0218'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм'м*
67	E1122-0601-0205'0,091''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм'км трубопровода*
68	E1122-0301-0201(РС251470)'(6.6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм't фасонных частей*
69	C1241-112-0214'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159x5,0 мм'шт.*
70	E1122-0304-0103(РС296026)'6''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 100 мм'фланец*
71	C1241-116-0210'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
72	E1122-0301-0303(РС296021)'6''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
73	C1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
74	C1248-201-0201'11''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID'шт.'*
75	E1122-0301-0102(РС187498)'2.109,3.0,001''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм't фасонных частей'*
76	C1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200x150 мм'шт.'*
77	E1122-0303-0103(РС296073)'2''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
78	C1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
79	E1127-0802-0201(РС295892)'2''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
80	C1261-401-0327#прим.'2''Указатель'100 шт.*
81	E1122-0301-0201(РС251470)'(1.11,9).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм't фасонных частей*
82	C1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159x4,5 мм'шт.*
83	E1122-0901-0107(РС373137)'5''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 250 мм'м*
84	C1241-102-0233'5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм'м'*
85	E1122-0103-0101'0,006''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода'*
86	C1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм'м*
87	E1122-0301-0201(РС251470)'(1.2,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм't фасонных частей*
88	C1241-114-0141'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159x4,5-108x4,0 мм'шт.*
89	E1122-0901-0109(РС373137)'47''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 350 мм'м'*
90	C1241-102-0246'47.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377x7,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	E1122-0601-0209'0,047''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 350 мм'км трубопровода*
92	П2 ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм-2шт*
93	H43=2*
94	E1122-0501-0102(PC100467)'0,38+0,27+0,265.2+0,4+0,02''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
95	C1212-101-0301'0,16''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
96	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
97	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
98	C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
99	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
100	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
101	H43=1*
102	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
103	C1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
104	E1111-0102-0109'5,34.0,15.2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
105	C1222-503-0201'(2.17,08).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
106	E1115-0305-0104'Ф10.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
107	E1122-0701-0105'0,173''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км трубопровода*
108	P Сеть канализационная К1*
109	П2 Земляные работы*
110	X488,52=Ф1*
111	E1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
112	E1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
113	X461,92=Ф2*
114	E1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
115	E1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
116	E1101-0102-0902'Ф2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
117	E1123-0101-0101'23''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания'*
118	П2 Трубопроводы*
119	E1123-0202-0402'230''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
120	E1122-0901-0109(PC373137)'24''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 350 мм'м'*
121	C1241-102-0246'24.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	E1122-0601-0209'0,024''Нанесение изоляции антикоррозионной усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 350 мм'км трубопровода*
123	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1000мм /7шт/*
124	E1123-0301-0102(PC100533)'0,18.7+0,1.7+0,08.1+0,16.4+0,24.2+0,02.7''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца*
125	C1212-101-0301'0,36.4+0,45.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
126	C1225-101-0601'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
127	C1225-101-0605'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
128	C1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
129	C1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
130	C1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
131	C1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
132	П2 КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ Д-1500мм /6шт/*
133	E1123-0301-0103(PM295484)(PC100533)'0,38.6+0,27.6+0,265.10+0,4.1+0,02.7''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
134	C1212-101-0301'0,45.4+0,36.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	C1225-101-0602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
136	C1225-101-0609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
137	C1225-101-0108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
138	C1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
139	C1225-101-0201'7''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
140	C1244-202-0101'10''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
141	C1244-202-0102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
142	E1111-0102-0109'14,25''Устройство подстилающих слоев бетонных=ОТМОСТКА'м^3 подстилающего слоя*
143	П2 Жироуловитель /3шт/*
144	E1110-0102-0207'0,12.0,12.1,5+0,06''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции'*
145	E1123-0301-0103(PM295484)(PC100533)'0,38+0,265.2+0,4.2''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
146	C1212-101-0601'1,9''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
147	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
148	C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
149	C1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
150	E1106-0601-0103'(12,62+1,2+19,76).0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
151	E1122-0301-0303(PC296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
152	E1122-0301-0306(PC296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
153	C1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*
154	C1241-209-2409'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150x150x150 мм, с уплотнительной резинкой'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	C1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.'*
156	C1241-220-0206'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 150 мм'шт.'*
157	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС.СО

Сметная стоимость	**9542,906**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2620,545	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**9 542 906**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 428 345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 251 768*
		машины и механизмы	тенге			738 656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 375 905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	492		
	Раздел 1.	**Тепловые сети**				**2 923 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 330 059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*683 921*
		машины и механизмы	тенге			361 251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 232 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
1	**Е1124-0106-0101** **1124-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 50 мм**	**комплект**	**2**	**18 369**	**36 738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 165	22 330
		в том числе оплата труда рабочих			5 664	11 328
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7368	5 976	22 331
1.2		машины и механизмы			7 030	14 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 890	3 780
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8208	1 357	1 114
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7344	15 120	11 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*4 168*	*3 061*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3456	56	19
1.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1728	6 699	1 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 917*	*504*
1.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	13 098	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4 168*	*90*
1.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 457	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 917*	*126*
1.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1728	93	16
1.3		материалы, изделия и конструкции			174	348
1.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 902	189
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12	555	67
1.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	95
2	**С1242-301-0403 242-301-0403 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**6 472**	**12 944**
3	**С1241-223-0203 241-223-0203 *РСНБ РК 2022***	**Клапан -захлопка дренажный диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4 257**
4	**Е1124-0101-0104 1124-0101-0104 *РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 100 мм**	**км трубопровода**	**0,153**	**4 425 437**	**677 092**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 052 043	466 963
		в том числе оплата труда рабочих			1 548 145	236 866
4.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,64568	5 863	466 963
4.2		машины и механизмы			1 270 336	194 362

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			303 339	46 411
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,4812	1 357	29 150
4.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,5705384	15 120	69 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5705384*	*4 168*	*19 050*
4.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,72646	56	153
4.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,131	16 627	68 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,131*	*4 168*	*17 218*
4.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,36323	6 699	9 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36323*	*2 917*	*3 977*
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016524	13 098	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016524*	*4 168*	*69*
4.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0655	8 573	17 708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0655*	*2 917*	*6 025*
4.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024786	8 457	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024786*	*2 917*	*72*
4.3		материалы, изделия и конструкции			103 058	15 767
4.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003672	520 367	191
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,9976	36	216
4.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,311	1 154	15 361
5	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**154,53**	**3 614**	**558 471**
6	**Е1124-0101-0101** **1124-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 50 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**3 730 828**	**37 308**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 538 605	25 386
		в том числе оплата труда рабочих			1 287 679	12 877
6.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,482	5 664	25 386
6.2		машины и механизмы			1 145 384	11 454
		в том числе оплата труда машинистов			290 175	2 902
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,71064	1 357	964
6.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,298728	15 120	4 517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298728*	*4 168*	*1 245*
6.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,089208	56	5
6.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,27	16 627	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*4 168*	*1 125*
6.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,044604	6 699	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044604*	*2 917*	*130*
6.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	13 098	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*4 168*	*4*
6.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,135	8 573	1 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*2 917*	*394*
6.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 457	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 917*	*4*
6.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	468
6.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000006	520 367	3
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,102	36	4
6.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
7	**С1241-102-0133 241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**10,1**	**1 168**	**11 797**
8	**Е1122-0105-0405 1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,0025**	**1 370 500**	**3 426**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 330 905	3 327
		в том числе оплата труда рабочих			674 931	1 687
8.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,607608	5 476	3 327
8.2		машины и механизмы			36 108	91
		в том числе оплата труда машинистов			7 467	19
8.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,000945	15 261	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000945*	*4 168*	*4*
8.2.2	2011 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	0,0324	135	4
8.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,003753	6 699	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003753*	*2 917*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 457	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 917*	*4*
8.2.5	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,077058	459	35
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 487	8
8.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02375	367	9
9	**С1241-205-1309 241-205-1309 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**2,52**	**3 964**	**9 989**
10	**С1241-112-0147 241-112-0147 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**14**	**2 517**	**35 238**
11	**С1241-116-0306 241-116-0306 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**1 897**	**7 588**
12	**С1222-519-0202 222-519-0202 *РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0096**	**1 159 681**	**11 133**
13	**С1222-519-0201 222-519-0201 *РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,095**	**1 159 681**	**110 170**
14	**Е1126-0101-0605 1126-0101-0605 *РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**3,4**	**111 183**	**378 022**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			95 097	323 330
		в том числе оплата труда рабочих			49 776	169 238
14.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,0176	5 573	323 332
14.2		машины и механизмы			3 499	11 897
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	4 070
14.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,31336	41	95
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,39536	8 457	11 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39536*	*2 917*	*4 070*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 587	42 795
14.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,68	2 647	1 800
14.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,4	943	3 206
14.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,182	907	3 793
14.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0459	530 328	24 342

1	2	3	4	5	6	7
14.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000136	2 358 157	321
14.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	32,64	286	9 335
15	**С1234-202-0204 234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**4,896**	**22 285**	**109 107**
16	**Е1113-0203-0518 1113-0203-0518** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88**	**$м^2$**	**132,6**	**372**	**49 327**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			73	9 680
		в том числе оплата труда рабочих			37	4 906
16.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,86966	5 124	9 580
16.2		машины и механизмы			3	398
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0137904	39	1
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137904	11 686	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137904*	*2 917*	*40*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137904	8 457	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137904*	*2 917*	*40*
16.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,896376	200	179
16.3		материалы, изделия и конструкции			296	39 249
16.3.1	149470 261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,01989	1 797 411	35 751
16.3.2	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,003978	878 462	3 495
17	**Е1113-0206-0109 1113-0206-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**44,2**	**1 650**	**72 930**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 650	72 930
		в том числе оплата труда рабочих			864	38 189
17.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,62912	4 667	72 941
18	**Ц1339-0201-0502 1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2024***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**2**	**2 625**	**5 250**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 495	4 990
		в том числе оплата труда рабочих			1 429	2 858
18.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,848	5 884	4 990

1	2	3	4	5	6	7
18.2		машины и механизмы			25	50
18.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,424	120	51
18.3		материалы, изделия и конструкции			105	210
18.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00008	549 041	44
18.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,102	192	20
18.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,02	740	15
18.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0012	110 645	133
19	**Ц1339-0201-0505** **1339-0201-0505** ***РСНБ РК 2024***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 14 мм**	**стык**	**10**	**3 899**	**38 990**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 742	37 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 143	21 430
19.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 884	37 422
19.2		машины и механизмы			38	380
19.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,18	120	382
19.3		материалы, изделия и конструкции			119	1 190
19.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	549 041	329
19.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,7	192	134
19.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1	740	74
19.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,006	110 645	664
		Деталь заделки трубопровода в ж/б конструкции				
20	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,09392**	**4 262 391**	**400 324**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	218 127
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	110 633
20.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,7182867	6 877	218 127
20.2		машины и механизмы			1 300 493	122 143
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	33 237
20.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3430489	12 872	120 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3430489*	*3 488*	*32 589*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2221396	8 457	1 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2221396*	*2 917*	*648*
20.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	60 054
20.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09392	449 705	42 236
20.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,4528	2 108	17 819
21	**Е1122-0304-0108** **1122-0304-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм**	**фланец**	**8**	**22 100**	**176 800**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			18 197	145 576
		в том числе оплата труда рабочих			9 230	73 840
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,168	6 877	145 572
21.2		машины и механизмы			802	6 416
		в том числе оплата труда машинистов			63	504
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,6016	339	4 950
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 457	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 917*	*504*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	24 808
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,88	2 280	24 806
22	**С1241-116-0315** **241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**8**	**22 103**	**176 824**
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**6 619 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 098 286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*567 847*
		машины и механизмы	тенге			377 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101 277*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 143 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
		Земляные работы				
23	**Е1101-0201-1132** **1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**99,59184**	**449**	**44 717**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			449	44 717
		в том числе оплата труда машинистов			105	10 457

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,5061291	17 837	44 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5061291*	*4 168*	*10 446*
24	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**3,08016**	**9 380**	**28 892**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 380	28 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	14 495
24.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1473833	4 700	28 893
25	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**44,901**	**95**	**4 266**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			95	4 266
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 123
25.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3908542	10 922	4 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3908542*	*2 917*	*1 140*
26	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**4,989**	**4 080**	**20 355**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 080	20 355
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	10 212
26.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2374522	3 887	20 358
		Лотки и плиты покрытия				
27	**Е1101-0701-1501** **1101-0701-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент песчаного**	**м^3 основания**	**7,4**	**25 537**	**188 974**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 640	26 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	13 964
27.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,23376	4 320	26 930
27.2		машины и механизмы			3 037	22 474
		в том числе оплата труда машинистов			963	7 126
27.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,67832	8 573	14 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67832*	*2 917*	*4 896*
27.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,35664	17	57

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,63936	12 557	8 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*3 488*	*2 230*
27.3		материалы, изделия и конструкции			18 860	139 564
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,14	17 141	139 528
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,11	36	40
28	**Е1106-0506-0101** **1106-0506-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$ сборных конструкций**	**16,545**	**38 118**	**630 662**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 931	313 213
		в том числе оплата труда рабочих			9 818	162 439
28.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,502438	5 264	313 221
28.2		машины и механизмы			7 143	118 181
		в том числе оплата труда машинистов			2 062	34 116
28.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,398242	11 098	93 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,398242*	*3 488*	*29 293*
28.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,406031	1 109	10 431
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5646478	13 098	7 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5646478*	*4 168*	*2 353*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8469716	8 457	7 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8469716*	*2 917*	*2 471*
28.3		материалы, изделия и конструкции			12 044	199 268
28.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,380535	49 402	18 799
28.3.2	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,043017	122 966	5 290
28.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,56253	282 724	159 041
28.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2725	861	7 123
28.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	28,1265	320	9 000
29	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**10,42**	**162 695**	**1 695 282**
30	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**6,045**	**139 811**	**845 157**

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1225-205-0101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**20**	**1 358**	**27 160**
32	**Е1113-0101-0303** **1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**45,48**	**3 902**	**177 463**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			528	24 013
		в том числе оплата труда рабочих			275	12 507
32.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,198364	4 625	24 042
32.2		машины и механизмы			11	500
		в том числе оплата труда машинистов			3	136
32.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,236496	186	44
32.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0141898	23 022	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141898*	*4 981*	*71*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141898	8 457	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141898*	*2 917*	*41*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 363	152 950
32.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,137	44 289	50 357
32.3.2	135515 235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	50,028	356	17 810
32.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,8248	562	6 646
32.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,2666	1 112	78 136
33	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**96,26**	**3 864**	**371 949**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			896	86 249
		в том числе оплата труда рабочих			465	44 761
33.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,113924	5 356	86 306
33.2		машины и механизмы			18	1 733
		в том числе оплата труда машинистов			6	578
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2002208	8 457	1 693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002208*	*2 917*	*584*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	283 967
33.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	48,13	562	27 049

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	231,024	1 112	256 899
		Монолитный лоток				
34	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,312**	**62 531**	**19 510**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 748	1 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	930
34.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,454896	3 942	1 793
34.2		машины и механизмы			2 709	845
		в том числе оплата труда машинистов			571	178
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0606528	13 790	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 917*	*177*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1617408	31	5
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000438	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000438*	*2 917*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	16 872
34.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,31824	51 296	16 324
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000624	36	0
34.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,078	7 006	546
35	**Е1106-0201-0402** **1106-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен до 100 мм**	**м^3**	**0,78**	**161 505**	**125 974**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			72 420	56 488
		в том числе оплата труда рабочих			37 551	29 290
35.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,11968	5 080	56 488
35.2		машины и механизмы			19 115	14 910
		в том числе оплата труда машинистов			6 018	4 694
35.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2779208	11 098	14 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2779208*	*3 488*	*4 457*
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022745	11 686	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 917*	*7*
35.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176904	13 098	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*4 168*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6227021	31	19
35.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0531554	8 457	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531554*	*2 917*	*155*
35.3		материалы, изделия и конструкции			69 970	54 576
35.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02223	145 716	3 239
35.3.2	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	$м^3$	0,04212	122 966	5 179
35.3.3	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	$м^3$	0,017862	122 966	2 196
35.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001053	64 965	68
35.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0031434	36	0
35.3.6	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,7917	53 745	42 550
35.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,56	861	1 343
36	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,016016**	**422 701**	**6 770**
		Монолитная плита				
37	**Е1106-0106-0114 1106-0106-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом**	**$м^3$**	**0,416**	**73 324**	**30 503**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 780	4 068
		в том числе оплата труда рабочих			5 072	2 110
37.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8159008	4 987	4 069
37.2		машины и механизмы			8 897	3 702
		в том числе оплата труда машинистов			2 547	1 060
37.2.1	301 313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 $м^3$/ч	маш.-ч	0,363198	10 159	3 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363198*	*2 917*	*1 059*
37.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1550016	73	11
37.3		материалы, изделия и конструкции			54 647	22 733
37.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000125	36	0
37.3.2	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,42224	53 745	22 693
37.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000416	95 688	40

1	2	3	4	5	6	7
38	**Е1106-0106-0101** **1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**4,16**	**5 551**	**23 092**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 066	16 915
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	8 769
38.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,392064	4 987	16 916
38.2		машины и механизмы			274	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			57	237
38.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0808704	13 879	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 917*	*236*
38.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1424218	114	16
38.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0121306	54	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	5 037
38.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000104	120 707	13
38.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,2896	973	1 255
38.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0010908	5 146	6
38.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,104	9 715	1 010
38.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,3328	3 717	1 237
38.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,02912	45 210	1 317
38.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119808	861	103
38.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,013728	1 086	15
38.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,07696	1 085	84
39	**Е1106-0106-0124** **1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**4,16**	**3 088**	**12 846**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 575	10 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	5 554
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,147808	4 987	10 711
39.2		машины и механизмы			513	2 134
		в том числе оплата труда машинистов			108	449

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1536538	13 879	2 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1536538*	*2 917*	*448*
40	**Е1106-0106-0109** **1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,0104**	**108 993**	**1 134**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			93 108	968
		в том числе оплата труда рабочих			48 284	502
40.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2055456	4 711	968
40.2		машины и механизмы			3 462	36
		в том числе оплата труда машинистов			725	8
40.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0025834	13 879	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025834*	*2 917*	*8*
40.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0030326	48	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			12 423	130
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0624	522	33
40.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,002392	8 507	20
40.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000016	118 298	0
40.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001248	331 747	41
40.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1,508	23	35
41	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0104**	**422 701**	**4 396**
		Опора неподвижная Н-1-3				
42	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**62 531**	**18 759**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 748	1 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	894
42.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 942	1 724
42.2		машины и механизмы			2 709	812
		в том числе оплата труда машинистов			571	171
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	0,05832	13 790	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 917*	*170*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	31	5
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 917*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	16 223
42.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	51 296	15 697
42.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
42.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
43	**Е1106-0201-0402** **1106-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен до 100 мм**	**$м^3$**	**0,69**	**161 505**	**111 438**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			72 420	49 970
		в том числе оплата труда рабочих			37 551	25 910
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,83664	5 080	49 970
43.2		машины и механизмы			19 115	13 189
		в том числе оплата труда машинистов			6 018	4 152
43.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1304684	11 098	12 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1304684*	*3 488*	*3 943*
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002012	11 686	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002012*	*2 917*	*6*
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156492	13 098	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156492*	*4 168*	*65*
43.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5508518	31	17
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470221	8 457	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470221*	*2 917*	*137*
43.3		материалы, изделия и конструкции			69 970	48 279
43.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,019665	145 716	2 866
43.3.2	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	$м^3$	0,03726	122 966	4 582
43.3.3	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	$м^3$	0,015801	122 966	1 943
43.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009315	64 965	61
43.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027807	36	0

1	2	3	4	5	6	7
43.3.6	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,70035	53 745	37 640
43.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,38	861	1 188
44	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00942**	**422 701**	**3 982**
45	**Е1106-0601-0801 1106-0601-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), масса до 0,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**9**	**7 526**	**67 734**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 753	51 777
		в том числе оплата труда рабочих			2 983	26 847
45.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0116	5 172	51 780
45.2		машины и механизмы			143	1 287
		в том числе оплата труда машинистов			30	270
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,093312	13 790	1 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 917*	*272*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 630	14 670
45.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,297	49 402	14 672
46	**С1225-203-0701 225-203-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1**	**шт.**	**6**	**550**	**3 300**
47	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,195**	**139 811**	**27 263**
48	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,02934**	**1 538 119**	**45 128**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			279 555	8 202
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	4 254
48.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3530434	6 062	8 202
48.2		машины и механизмы			17 188	504
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	95
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,673353	339	228
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326378	8 457	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326378*	*2 917*	*95*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	36 422

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	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	0,02934	1 230 386	36 100
48.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011736	274 757	322
		Монолитная камера				
49	**Е1106-0405-0101 1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**32**	**5 991**	**191 712**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 830	58 560
		в том числе оплата труда рабочих			948	30 336
49.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,9616	4 895	58 552
49.2		машины и механизмы			2 815	90 080
		в том числе оплата труда машинистов			609	19 488
49.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,912192	23 022	90 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,912192*	*4 981*	*19 487*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 346	43 072
49.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1312	51 296	6 730
49.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,736	49 402	36 360
50	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**6,94**	**74 828**	**519 306**
51	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,74**	**62 531**	**46 273**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 748	4 254
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	2 205
51.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,07892	3 942	4 253
51.2		машины и механизмы			2 709	2 005
		в том числе оплата труда машинистов			571	423
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,143856	13 790	1 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143856*	*2 917*	*420*
51.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,383616	31	12
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001039	8 457	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001039*	*2 917*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	40 014

1	2	3	4	5	6	7
51.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7548	51 296	38 718
51.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00148	36	0
51.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,185	7 006	1 296
52	**Е1106-0506-0202 1106-0506-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство камер со стенками из монолитного бетона**	**$м^3$ конструкции**	**4,15**	**59 173**	**245 568**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			42 657	177 027
		в том числе оплата труда рабочих			22 119	91 794
52.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,49744	4 987	177 026
52.2		машины и механизмы			2 938	12 193
		в том числе оплата труда машинистов			731	3 034
52.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,410802	73	249
52.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,596106	11 098	6 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,596106*	*3 488*	*2 079*
52.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7067456	1 109	1 893
52.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6816464	339	570
52.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959148	13 098	1 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959148*	*4 168*	*400*
52.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190485	8 457	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190485*	*2 917*	*556*
52.3		материалы, изделия и конструкции			13 578	56 348
52.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07885	49 402	3 895
52.3.2	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	$м^3$	0,02075	122 966	2 552
52.3.3	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,03486	282 724	9 856
52.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,47	4 684	34 989
52.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,44005	2 669	3 843
52.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75945	861	654
52.3.7	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,743	320	558

1	2	3	4	5	6	7
53	**С1212-101-0601** **212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,75**	**52 112**	**143 308**
54	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00403**	**313 663**	**1 264**
55	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00042**	**331 747**	**139**
56	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,36**	**139 811**	**190 143**
57	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 580**	**11 160**
58	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
59	**Е1109-0103-0101** **1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,0626**	**266 222**	**16 665**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			170 074	10 647
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	5 522
59.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9538712	5 449	10 647
59.2		машины и механизмы			69 652	4 360
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	1 242
59.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5807527	629	365
59.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0581429	32	2
59.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,329251	11 098	3 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329251*	*3 488*	*1 148*
59.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0044621	23 022	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044621*	*4 981*	*22*
59.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0196063	56	1
59.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0263671	367	10
59.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008113	13 098	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008113*	*4 168*	*34*
59.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128455	8 457	109

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128455*	*2 917*	*37*
59.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1135814	93	11
59.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	1 658
59.3.1	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	0,0011706	10 602	12
59.3.2	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	0,0000626	1 155 365	72
59.3.3	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	$м^3$	0,0000645	120 707	8
59.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008388	954 056	800
59.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,085762	555	48
59.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025666	251	6
59.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000194	754 778	15
59.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000376	1 027 431	39
59.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2504	2 280	571
59.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001878	2 146	4
59.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001214	615 372	75
59.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000626	861	1
59.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000063	1 352 536	8
60	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0626**	**1 176 518**	**73 650**
61	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**43,4**	**3 864**	**167 698**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			896	38 886
		в том числе оплата труда рабочих			465	20 181
61.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,26516	5 356	38 912
61.2		машины и механизмы			18	781
		в том числе оплата труда машинистов			6	260
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090272	8 457	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090272*	*2 917*	*263*

1	2	3	4	5	6	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	128 031
61.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,7	562	12 195
61.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	104,16	1 112	115 826
		Приямок				
62	**Е1106-0202-0103 1106-0202-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**	**м^3**	**0,09**	**150 157**	**13 514**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			73 503	6 615
		в том числе оплата труда рабочих			38 121	3 431
62.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,214028	5 449	6 615
62.2		машины и механизмы			14 944	1 345
		в том числе оплата труда машинистов			4 680	421
62.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06804	73	5
62.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1160568	11 098	1 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160568*	*3 488*	*405*
62.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0078732	339	3
62.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002624	11 686	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002624*	*2 917*	*1*
62.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012053	13 098	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012053*	*4 168*	*5*
62.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036061	8 457	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036061*	*2 917*	*11*
62.3		материалы, изделия и конструкции			61 710	5 554
62.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,09135	52 112	4 760
62.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00117	145 716	170
62.3.3	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	0,000243	122 966	30
62.3.4	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	0,00081	122 966	100
62.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001233	64 965	8
62.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000102	274 757	3
62.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003708	36	0

1	2	3	4	5	6	7
62.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0486	2 928	142
62.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
62.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,171	861	147
63	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00277**	**422 701**	**1 171**
64	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01104**	**313 663**	**3 463**
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00672**	**331 747**	**2 229**
		Дренажный колодец ДК-1				
66	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,3**	**62 531**	**18 759**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 748	1 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	894
66.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 942	1 724
66.2		машины и механизмы			2 709	812
		в том числе оплата труда машинистов			571	171
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 790	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 917*	*170*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	31	5
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 917*	*1*
66.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	16 223
66.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	51 296	15 697
66.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
66.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
67	**Е1123-0301-0102** **1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,12**	**132 737**	**148 665**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			70 966	79 482
		в том числе оплата труда рабочих			35 993	40 312

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,030512	5 288	79 481
67.2		машины и механизмы			31 268	35 021
		в том числе оплата труда машинистов			10 055	11 262
67.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,036288	440	16
67.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,018144	6 699	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 917*	*53*
67.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217728	11 686	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 917*	*64*
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2837248	13 098	29 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2837248*	*4 168*	*9 519*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5576256	8 457	4 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5576256*	*2 917*	*1 627*
67.3		материалы, изделия и конструкции			30 503	34 162
67.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1792	17 141	3 072
67.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4592	52 112	23 930
67.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08624	49 402	4 260
67.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000896	34 839	31
67.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001904	1 324 175	2 521
67.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01344	25 928	348
68	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**19 222**	**19 222**
69	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**20 678**	**20 678**
70	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**25 343**	**76 029**
71	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 909**	**17 818**
72	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 580**	**5 580**

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
74	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21**	**3 864**	**81 144**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			896	18 816
		в том числе оплата труда рабочих			465	9 765
74.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5154	5 356	18 828
74.2		машины и механизмы			18	378
		в том числе оплата труда машинистов			6	126
74.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 457	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 917*	*127*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	61 950
74.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,5	562	5 901
74.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,4	1 112	56 045

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	10,42	162 695	1 695 281,9
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	7,6	139 811	1 062 563,6
3	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	154,53	3 614	558 471,42
4	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м^3	6,94	74 828	519 306,32
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	455,8506	1 112	506 905,87
6	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	8	22 103	176 824
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,30055	52 112	171 998,26
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	0,56253	282 724	159 040,73
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,3192	17 141	142 599,41
10	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,095	1 159 681	110 169,7
11	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	м^3	4,896	22 285	109 107,36
12	212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	1,91429	53 745	102 883,52
13	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,68504	51 296	86 435,81
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,578625	49 402	77 987,23
15	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	25 343	76 029
16	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,0626	1 176 518	73 650,03
17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	3	22 439	67 317
18	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	92,1548	562	51 791
19	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1,137	44 289	50 356,59
20	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,09392	449 705	42 236,29

1	2	3	4	5	6	7
21	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	0,02934	1 230 386	36 099,53
22	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,01989	1 797 411	35 750,5
23	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	14	2 517	35 238
24	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,47	4 684	34 989,48
25	225-205-0101 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	20	1 358	27 160
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,1304	2 280	25 377,31
27	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0459	530 328	24 342,06
28	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	20 678	20 678
29	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	19 222	19 222
30	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,4528	2 108	17 818,5
31	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 909	17 818
32	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	50,028	356	17 809,97
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	5 580	16 740
34	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,038606	422 701	16 318,79
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,711	1 154	15 822,49
36	242-301-0403	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	6 472	12 944
37	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	$м^3$	0,100373	122 966	12 342,47
38	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	10,1	1 168	11 796,8
39	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0096	1 159 681	11 132,94
40	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,263384	861	10 558,77
41	241-205-1309	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм	м	2,52	3 964	9 989,28
42	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,03486	282 724	9 855,76
43	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	29,8695	320	9 558,24
44	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	32,64	286	9 335,04
45	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	1 897	7 588
46	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1312	51 296	6 730,04

1	2	3	4	5	6	7
47	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,043065	145 716	6 275,26
48	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,043017	122 966	5 289,63
49	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,01507	313 663	4 726,9
50	241-223-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан -захлопка дренажный диаметром 110 мм	шт.	1	4 257	4 257
51	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	$м^3$	0,034473	122 966	4 239,01
52	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,44005	2 669	3 843,49
53	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,182	907	3 793,07
54	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,003978	878 462	3 494,52
55	225-203-0701 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1	шт.	6	550	3 300
56	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,4	943	3 206,2
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,413	7 006	2 893,48
58	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,001904	1 324 175	2 521,23
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0072648	331 747	2 410,08
60	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,68	2 647	1 799,96
61	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,02912	45 210	1 316,52
62	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,2896	973	1 254,78
63	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенны	м	0,3328	3 717	1 237,02
64	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,104	9 715	1 010,36
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008388	954 056	800,3
66	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0072	110 645	796,64
67	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00068	549 041	373,35
68	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01344	25 928	348,47
69	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011838	274 757	325,25
70	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000136	2 358 157	320,71
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,2192114	36	259,89
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,091878	2 146	197,17
73	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003732	520 367	194,2

1	2	3	4	5	6	7
74	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,032	5 902	188,86
75	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,802	192	153,98
76	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0486	2 928	142,3
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0021078	64 965	136,93
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,205762	555	114,2
79	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00034	278 998	94,86
80	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,12	740	88,8
81	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,07696	1 085	83,5
82	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001214	615 372	74,73
83	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000626	1 155 365	72,33
84	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000416	95 688	39,81
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000376	1 027 431	38,59
86	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	1,508	23	34,68
87	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0624	522	32,57
88	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000896	34 839	31,22
89	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,002392	8 507	20,35
90	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,013728	1 086	14,91
91	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000194	754 778	14,65
92	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000104	120 707	12,55
93	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	0,0011706	10 602	12,41
94	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02375	367	8,72
95	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000063	1 352 536	8,47
96	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	$м^3$	0,0000645	120 707	7,78
97	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025666	251	6,44
98	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолет	1000 шт.	0,0010908	5 146	5,61
99	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000016	118 298	0,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 375 895**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 375 894,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-2'Тепловые сети'РП'6'6-2'Тепловые сети'ТС.СО''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Тепловые сети*
4	Е1124-0106-0101(РС296314)'2''Установка задвижки или клапана стального для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'комплект'*
5	С1242-301-0403'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
6	С1241-223-0203'1''Клапан -захлопка дренажный диаметром 110 мм'шт.*
7	Е1124-0101-0104(РС295990)'153.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 100 мм'км трубопровода*
8	С1241-102-0177'153.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
9	Е1124-0101-0101(РС295990)'10.0,001''Прокладка трубопровода надземная и в канале, условное давление 0,6 МПа, температура до 115° С, диаметр труб 50 мм'км трубопровода*
10	С1241-102-0133'10.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
11	Е1122-0105-0405(РС295991)'2,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
12	С1241-205-1309'2,5.1,008''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 110х10,0 мм'м*
13	С1241-112-0147'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
14	С1241-116-0306'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм'шт.*
15	С1222-519-0202'8.1,2.0,001''Опоры неподвижные'т*
16	С1222-519-0201'38.2,5.0,001''Опоры скользящие'т*
17	Е1126-0101-0605(РС295721)'3,4''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции'*
18	С1234-202-0204'3,4.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
19	Е1113-0203-0518'132,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью кремнийорганической КО-88'м ^{2}*
20	Е1113-0206-0109'1,4+42,8''Очистка поверхности металлической щетками'м ^{2}*
21	Ц1339-0201-0502'2''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
22	Ц1339-0201-0505'10''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 89 мм, толщина металла до 14 мм'стык*
23	П2 Деталь заделки трубопровода в ж/б конструкции*
24	Е1122-0301-0201'(15,4+4,1+2,4+0,66+0,8+0,12).4.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
25	Е1122-0304-0108(РС296026)'2.4''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм'фланец*
26	С1241-116-0315'2.4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Р Строительные работы*
28	П2 Земляные работы*
29	Х102,672=Ф1*
30	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
31	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м ^{3} грунта'*
32	Х49,89=Ф2*
33	Е1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
34	Е1101-0102-0902'Ф2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
35	П2 Лотки и плиты покрытия*
36	Е1101-0701-1501'7,4''Устройство основания под фундамент песчаного'м ^{3} основания'*
37	Е1106-0506-0101(РС295549)'0,45.19+0,11.17+0,26.19+0,065.17+0,004.20''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3 сборных конструкций*
38	С1225-203-0103'0,45.19+0,11.17''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
39	С1225-202-1104'0,26.19+0,065.17''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
40	С1225-205-0101'20'1358'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.'*
41	Е1113-0101-0303(РС295706РС135515)'45,48''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 1 слой'м^2 поверхности'*
42	Е1113-0101-0208'96,26''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
43	П2 Монолитный лоток*
44	Н43=2,6*
45	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,12''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
46	Е1106-0201-0402(РС100533РС279225)'0,3''Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен до 100 мм'м ^{3}*
47	С1214-403-0101'6,16.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
48	П2 Монолитная плита*
49	Е1106-0106-0114(РС295474РС279225)'0,16=Ф1''Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом'м^3*
50	Е1106-0106-0101'Ф1:0,1''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
51	Е1106-0106-0124'Ф1:0,1''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
52	Е1106-0106-0109'4.0,001''Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
53	С1214-403-0101'4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	Н43=1*
55	П2 Опора неподвижная Н-1-3*
56	Н43=3*
57	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,1''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
58	Е1106-0201-0402(РС100533РС279225)'0,23''Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен до 100 мм'м ^{3}*
59	С1214-403-0101'3,14.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
60	Е1106-0601-0801(РС295547)'2+1''Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
61	С1225-203-0701'2'550'Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б1'шт.'*
62	С1225-202-1104'0,065''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
63	Е1106-0601-0103'9,78.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
64	Н43=1*
65	П2 Монолитная камера*
66	Е1106-0405-0101(РС295547)'22+10''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
67	С1221-102-0101'0,195.22+0,265.10''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
68	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,74''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
69	Е1106-0506-0202(РС100533)(РС295549)(РС295570)(РС296063)(РС279852)'2,26+0,49+0,26.2+0,13.4+0,32+0,02.2''Устройство камер со стенками из монолитного бетона'м^{3} конструкции*
70	С1212-101-0601'2,26+0,49''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
71	С1214-210-0502'4,03.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
72	С1214-210-0101'0,42.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
73	С1225-202-1104'0,26.2+0,13.4+0,32''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
74	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
76	Е1109-0103-0101(РС295605)'2.31,3.0,001=Ф5''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
77	С1222-506-0401'Ф5''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
78	Е1113-0101-0208'43,4''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^{2} поверхности*
79	П2 Приямок*
80	Е1106-0202-0103'0,09''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм'м ^{3}'*
81	С1214-403-0101'2,77.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
82	С1214-210-0502'5,52.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
83	С1214-210-0101'3,36.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	П2 Дренажный колодец ДК-1*
85	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'0,3''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E1123-0301-0102'0,1+0,18+0,24.3+0,05.2+0,02''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца*
87	C1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
88	C1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
89	C1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
90	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
92	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
93	E1113-0101-0208'21''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
94	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Наружные сети газопровода

Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**574,649**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	202,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**574 649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189 542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96 649*
		машины и механизмы	тенге			57 423
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327 682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
Раздел 1.		**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**				**134 232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 248*
		машины и механизмы	тенге			16 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1132** **1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**5,3**	**449**	**2 380**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			449	2 379
		в том числе оплата труда машинистов			105	556
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1333692	17 837	2 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1333692*	*4 168*	*556*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**0,2**	**9 380**	**1 876**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 380	1 876
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	941
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,39916	4 700	1 876
3	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**4**	**7 817**	**31 268**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 817	31 268
		в том числе оплата труда рабочих			3 921	15 684
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,6528	4 700	31 268
4	**Е1123-0101-0101** **1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**м^3 основания**	**0,4**	**24 161**	**9 664**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 864	1 946
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	987
4.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44064	4 416	1 946
4.2		машины и механизмы			442	177
		в том числе оплата труда машинистов			110	44
4.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 686	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 917*	*44*
4.3		материалы, изделия и конструкции			18 855	7 541
4.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,44	17 141	7 542
5	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**0,7**	**4 080**	**2 856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 080	2 856
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	1 433
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,73486	3 887	2 856
6	**Е1101-0203-0150 1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**4,8**	**95**	**456**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			95	456
		в том числе оплата труда машинистов			25	120
6.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,041783	10 922	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041783*	*2 917*	*122*
7	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,8**	**642**	**3 082**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			397	1 906
		в том числе оплата труда рабочих			200	960
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,55968	3 408	1 907
7.2		машины и механизмы			245	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			83	398
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,13608	8 573	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 917*	*397*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,54432	17	9
		Трубопроводы				
8	**Е1122-0105-0402 1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,004**	**1 245 431**	**4 982**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 228 000	4 912
		в том числе оплата труда рабочих			622 745	2 491
8.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8970048	5 476	4 912
8.2		машины и механизмы			16 220	65
		в том числе оплата труда машинистов			3 974	16
8.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0005184	15 261	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*4 168*	*2*
8.2.2	2011 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	0,03456	135	5

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0040176	6 699	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040176*	*2 917*	*12*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006912	8 457	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*2 917*	*2*
8.2.5	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0992304	197	20
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	5
8.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0132	367	5
9	**С1241-202-0210 241-202-0210** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**4,028**	**872**	**3 512**
10	**С1241-208-0306 241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**595**	**595**
		Выход ПЭ газопровода диам.63 из земли с использованием отводов с ЗН -1шт				
11	**Е1122-0103-0201 1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,0005**	**3 029 796**	**1 515**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 289 773	1 145
		в том числе оплата труда рабочих			1 161 216	581
11.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	6 310	1 145
11.2		машины и механизмы			671 476	335
		в том числе оплата труда машинистов			220 791	110
11.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 872	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 488*	*18*
11.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0004752	16 749	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*4 168*	*2*
11.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	56	0
11.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	367	0
11.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 699	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 917*	*8*
11.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028188	8 573	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 917*	*82*
11.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 457	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 917*	*0*
11.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	35
11.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	127 483	11
11.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
12	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 388**	**694**
13	**Е1122-0103-0105** **1122-0103-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,001**	**3 341 207**	**3 341**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 453 328	2 453
		в том числе оплата труда рабочих			1 244 160	1 244
13.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3888	6 310	2 453
13.2		машины и механизмы			639 222	639
		в том числе оплата труда машинистов			192 424	192
13.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02349	12 872	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02349*	*3 488*	*82*
13.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0016632	16 749	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016632*	*4 168*	*7*
13.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,011664	15 120	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*4 168*	*49*
13.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02673	56	2
13.2.5	2011 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	0,0216	135	3
13.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00378	367	1
13.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0184572	6 699	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184572*	*2 917*	*54*
13.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 917*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	249
13.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	41
13.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	127 483	26

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
14	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**1**	**5 508**	**5 508**
15	**Е1109-0501-0102 1109-0501-0102 *РСНБ РК 2024***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,00857**	**247 081**	**2 117**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			237 096	2 032
		в том числе оплата труда рабочих			122 952	1 054
15.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,431311	4 711	2 032
15.2		машины и механизмы			6 183	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	10
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0161973	629	10
15.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0037948	56	0
15.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0840409	132	11
15.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012958	367	0
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011107	13 098	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011107*	*4 168*	*5*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017586	8 457	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017586*	*2 917*	*5*
15.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0172154	93	2
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 802	32
15.3.1	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	0,0001603	10 602	2
15.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012855	555	7
15.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038565	251	1
15.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3
15.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	754 778	2
15.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000051	1 027 431	5
15.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002571	2 146	1

1	2	3	4	5	6	7
15.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000166	615 372	10
15.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000857	861	0
15.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
16	**С1214-208-0101** **214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,00857**	**429 181**	**3 678**
17	**Е1122-0105-0402** **1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,00115**	**1 245 431**	**1 432**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 228 000	1 412
		в том числе оплата труда рабочих			622 745	716
17.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2578889	5 476	1 412
17.2		машины и механизмы			16 220	19
		в том числе оплата труда машинистов			3 974	5
17.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,000149	15 261	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000149*	*4 168*	*1*
17.2.2	2011 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	0,009936	135	1
17.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0011551	6 699	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011551*	*2 917*	*3*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001987	8 457	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001987*	*2 917*	*1*
17.2.5	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0285287	197	6
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 211	1
17.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,003795	367	1
18	**С1241-202-0210** **241-202-0210** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,1615**	**872**	**1 013**
19	**С1241-210-0513** **241-210-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**409**	**409**
20	**С1241-0211-0506** **241-211-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**420**	**420**
21	**С1241-208-1403** **241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 299**	**1 299**

1	2	3	4	5	6	7
22	**Е1122-0901-0308** **1122-0901-0308** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44К=0.19875***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**футляр**	**1**	**11 042**	**11 042**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 908	8 908
		в том числе оплата труда рабочих			4 518	4 518
22.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7151	5 194	8 908
22.2		машины и механизмы			1 309	1 309
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
22.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,523746	1 357	711
22.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4572045	1 109	507
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107325	8 457	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107325*	*2 917*	*31*
22.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
22.3.1	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0019478	423 648	825
23	**С1261-301-0305** **261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
24	**С1261-105-0607** **261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0,8288093**	**849**	**704**
25	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,05**	**64 590**	**3 230**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 748	287
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	149
25.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 942	287
25.2		машины и механизмы			2 709	136
		в том числе оплата труда машинистов			571	29
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	0,00972	13 790	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 917*	*28*
25.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	31	1
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 917*	*0*
25.3		материалы, изделия и конструкции			56 133	2 807

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
25.3.2	279210 212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	53 315	2 719
25.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
26	**Е1109-0101-0101 1109-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью при безвыверочном монтаже массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,00314**	**275 358**	**865**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			124 560	391
		в том числе оплата труда рабочих			64 583	203
26.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0695196	5 626	391
26.2		машины и механизмы			108 665	341
		в том числе оплата труда машинистов			28 716	90
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0053242	629	3
26.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0237384	13 136	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237384*	*3 488*	*83*
26.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0003357	23 022	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003357*	*4 981*	*2*
26.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0007122	56	0
26.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006782	13 098	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006782*	*4 168*	*3*
26.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009834	8 457	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009834*	*2 917*	*3*
26.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0113944	93	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			42 133	133
26.3.1	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	0,0000587	10 602	1
26.3.2	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	$м^3$	0,0000032	120 707	0
26.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000283	954 056	27
26.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00942	555	5
26.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002826	251	1

1	2	3	4	5	6	7
26.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000001	754 778	1
26.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000019	1 027 431	2
26.3.8	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,02198	2 280	50
26.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000942	2 146	0
26.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000061	615 372	4
26.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000314	861	0
26.3.12	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000659	624 830	41
26.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000003	1 352 536	0
27	**С1214-105-0103 214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,00314**	**530 328**	**1 665**
28	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,5**	**545**	**272**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			389	194
		в том числе оплата труда рабочих			204	102
28.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	6 329	194
28.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
28.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	39	0
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 917*	*0*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 917*	*0*
28.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	200	2
28.3		материалы, изделия и конструкции			147	73
28.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	6
28.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	754 778	68
29	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,5**	**407**	**204**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			227	114
		в том числе оплата труда рабочих			119	60
29.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02215	5 124	114
29.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	39	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 917*	*0*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 917*	*0*
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	200	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			173	86
29.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	642 114	9
29.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009	859 685	77
		Прокладка сигнальной ленты				
30	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**4**	**23**	**92**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			21	84
		в том числе оплата труда рабочих			11	44
30.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0204	4 262	87
30.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	8 457	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2 917*	*2*
31	**С1249-101-0201** **249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**4**	**18**	**72**
		Опознавательный знак подземного газопровода - 1шт				
32	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,045**	**86 377**	**3 887**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			22 438	1 010
		в том числе оплата труда рабочих			11 636	524

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,214326	4 711	1 010
32.2		машины и механизмы			4 306	193
		в том числе оплата труда машинистов			921	41
32.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0127818	73	1
32.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0135351	13 790	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135351*	*2 917*	*39*
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001312	11 686	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001312*	*2 917*	*0*
32.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001798	13 098	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001798*	*4 168*	*1*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002722	8 457	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002722*	*2 917*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			59 633	2 684
32.3.1	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	$м^3$	0,000306	122 966	38
32.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000122	64 965	1
32.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001985	36	0
32.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,028845	2 928	84
32.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016875	2 146	36
32.3.6	279229 212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0459	53 745	2 467
32.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01071	861	9
32.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006885	7 006	48
33	**Е1127-0801-0301** **1127-0801-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Установка столбика сигнального железобетонного**	**шт.**	**1**	**6 142**	**6 142**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 250	3 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	1 658
33.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	4 702	3 250
33.2		машины и механизмы			2 619	2 619
		в том числе оплата труда машинистов			855	855
33.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	12 186	921

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*4 168*	*315*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	13 098	1 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*4 168*	*540*
33.3		материалы, изделия и конструкции			273	273
33.3.1	129017 214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
33.3.2	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
33.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	187	15
33.3.4	315982 217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
34	**С1261-404-0471 261-404-0471** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**7 002**	**7 002**
35	**Е1127-0802-0201 1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 869**	**3 869**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 569	3 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 821	1 821
35.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 790	3 570
35.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
35.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
36	**С1261-102-0113 261-102-0113** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Табличка-указатель из металла/**	**т**	**0,000923**	**354 405**	**327**
		Испытание и контроль				
37	**Е1125-0208-0101 1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,004**	**2 347 931**	**9 392**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			634 112	2 536
		в том числе оплата труда рабочих			323 394	1 294
37.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,41904	6 053	2 536
37.2		машины и механизмы			1 679 089	6 717
		в том числе оплата труда машинистов			334 188	1 337
37.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,098496	9 753	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*2 443*	*241*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09504	15 120	1 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*4 168*	*396*
37.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,006912	16 627	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*4 168*	*29*
37.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09504	30 958	2 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 488*	*332*
37.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09504	13 017	1 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 488*	*332*
37.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 457	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 917*	*8*
37.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007128	93	1
37.3		материалы, изделия и конструкции			34 730	139
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000004	954 056	4
37.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00212	555	1
37.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0072	251	2
37.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000016	647 257	1
37.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0108	12 082	130
37.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000004	708	0
37.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0004	1 493	1
38	**Ц1339-0201-0503** **1339-0201-0503** ***РСНБ РК 2024***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 14 мм**	**стык**	**1**	**3 255**	**3 255**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 119	3 119
		в том числе оплата труда рабочих			1 786	1 786
38.1.1	20465 007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 884	3 119
38.2		машины и механизмы			31	31
38.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	120	31
38.3		материалы, изделия и конструкции			105	105
38.3.1	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	549 041	22

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	10
38.3.3	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
38.3.4	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Раздел 2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ**				**131 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 107*
		машины и механизмы	тенге			14 808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
39	**Е1122-0103-0201** **1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,003**	**3 029 796**	**9 089**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 289 773	6 869
		в том числе оплата труда рабочих			1 161 216	3 484
39.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08864	6 310	6 869
39.2		машины и механизмы			671 476	2 014
		в том числе оплата труда машинистов			220 791	662
39.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	12 872	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312336*	*3 488*	*109*
39.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 749	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*4 168*	*12*
39.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	56	2
39.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	367	1
39.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159084	6 699	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159084*	*2 917*	*46*
39.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,169128	8 573	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 917*	*493*
39.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006156	8 457	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006156*	*2 917*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	206

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	127 483	69
39.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
40	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 388**	**4 164**
41	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2 084**
42	**Е1122-0302-0201** **1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**7 197**	**7 197**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 220	6 220
		в том числе оплата труда рабочих			3 155	3 155
42.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 382	6 219
42.2		машины и механизмы			274	274
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
42.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 457	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 917*	*95*
42.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
42.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
42.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
43	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**41 758**	**41 758**
44	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
		Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-1400 Н=1,0м 1шт.(НГ-01-90)				
45	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2840383**	**12 320**	**3 499**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 320	3 499
		в том числе оплата труда рабочих			6 181	1 756
45.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	4 074	3 499
46	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2840383**	**4 080**	**1 159**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	581
46.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2981834	3 887	1 159
47	**Е1106-0101-0101 1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**84 711**	**6 777**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			22 438	1 795
		в том числе оплата труда рабочих			11 636	931
47.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 711	1 795
47.2		машины и механизмы			4 306	345
		в том числе оплата труда машинистов			921	74
47.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	73	2
47.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 790	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 917*	*70*
47.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 686	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 917*	*1*
47.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	13 098	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*4 168*	*1*
47.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 917*	*1*
47.3		материалы, изделия и конструкции			57 967	4 637
47.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	52 112	4 252
47.3.2	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	0,000544	122 966	67
47.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 965	1
47.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003528	36	0
47.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,05128	2 928	150
47.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
47.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
47.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01224	7 006	86

1	2	3	4	5	6	7
48	**Е1109-0101-0201** **1109-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т**	**т конструкций**	**0,0136**	**85 703**	**1 166**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			53 155	723
		в том числе оплата труда рабочих			27 568	375
48.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1373328	5 264	723
48.2		машины и механизмы			28 015	381
		в том числе оплата труда машинистов			7 603	103
48.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0143942	629	9
48.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,001175	13 358	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001175*	*3 488*	*4*
48.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0211507	13 136	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211507*	*3 488*	*74*
48.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013219	56	0
48.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029376	13 098	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*4 168*	*12*
48.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 457	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 917*	*13*
48.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148349	93	1
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	62
48.3.1	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	0,0002543	10 602	3
48.3.2	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	0,0000054	1 155 365	6
48.3.3	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	$м^3$	0,000014	120 707	2
48.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002	954 056	2
48.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00952	555	5
48.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002856	251	1
48.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000042	754 778	3
48.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000082	1 027 431	8

1	2	3	4	5	6	7
48.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00544	2 280	12
48.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000408	2 146	1
48.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000264	615 372	16
48.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000136	861	0
48.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000014	1 352 536	2
49	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,0136**	**1 218 713**	**16 574**
50	**Е1109-0105-0304 1109-0105-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т конструкций**	**0,01475**	**576 313**	**8 501**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			548 091	8 084
		в том числе оплата труда рабочих			284 188	4 192
50.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,591407	5 080	8 084
50.2		машины и механизмы			4 659	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	17
50.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,136998	132	18
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019116	13 098	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019116*	*4 168*	*8*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030267	8 457	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030267*	*2 917*	*9*
50.3		материалы, изделия и конструкции			23 563	348
50.3.1	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	0,0002758	10 602	3
50.3.2	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	$м^3$	0,0000152	120 707	2
50.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003245	954 056	310
50.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	754 778	3
50.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000089	1 027 431	9
50.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004425	2 146	1
50.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000286	615 372	18

1	2	3	4	5	6	7
50.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001475	861	0
50.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
51	**С1261-301-0219 261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14,75**	**708**	**10 443**
		Испытание и контроль				
52	**Е1125-0208-0101 1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,003**	**2 347 931**	**7 044**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			634 112	1 902
		в том числе оплата труда рабочих			323 394	970
52.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,31428	6 053	1 902
52.2		машины и механизмы			1 679 089	5 038
		в том числе оплата труда машинистов			334 188	1 003
52.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,073872	9 753	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 443*	*180*
52.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,07128	15 120	1 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*4 168*	*297*
52.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,005184	16 627	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*4 168*	*22*
52.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07128	30 958	2 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 488*	*249*
52.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,07128	13 017	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*3 488*	*249*
52.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 457	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 917*	*6*
52.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,005346	93	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			34 730	104
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000003	954 056	3
52.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00159	555	1
52.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0054	251	1

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000012	647 257	1
52.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0081	12 082	98
52.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000003	708	0
52.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0003	1 493	0
53	**Е1125-0209-0101** **1125-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 К=0,1425***	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**7 523**	**7 523**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			845	845
		в том числе оплата труда рабочих			431	431
53.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1477	5 719	845
53.2		машины и механизмы			6 676	6 676
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
53.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,326268	20 463	6 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326268*	*4 168*	*1 360*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2	2
53.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,007125	262	2
54	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,2768**	**419**	**535**
55	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,72**	**545**	**392**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			389	280
		в том числе оплата труда рабочих			204	147
55.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,044208	6 329	280
55.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	39	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 686	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 917*	*0*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 917*	*0*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167731	200	3

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			147	106
55.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000216	380 806	8
55.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001296	754 778	98
56	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,72**	**407**	**293**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			227	163
		в том числе оплата труда рабочих			119	86
56.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,031896	5 124	163
56.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
56.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001498	39	0
56.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001498	11 686	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 917*	*0*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001498	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001498*	*2 917*	*0*
56.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0097344	200	2
56.3		материалы, изделия и конструкции			173	125
56.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000202	642 114	13
56.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001296	859 685	111
	Раздел 3.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**308 751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 735
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 294*
		машины и механизмы	тенге			25 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			200 062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
57	**Е1122-0103-0201** **1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**3 029 796**	**18 179**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 289 773	13 739
		в том числе оплата труда рабочих			1 161 216	6 967

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,17728	6 310	13 739
57.2		машины и механизмы			671 476	4 029
		в том числе оплата труда машинистов			220 791	1 325
57.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	12 872	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624672*	*3 488*	*218*
57.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0057024	16 749	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*4 168*	*24*
57.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	56	3
57.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	367	3
57.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0318168	6 699	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318168*	*2 917*	*93*
57.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,338256	8 573	2 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338256*	*2 917*	*987*
57.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	8 457	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 917*	*4*
57.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	411
57.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	127 483	138
57.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
58	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 388**	**8 328**
59	**Е1122-0301-0201** **1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0015**	**3 812 686**	**5 719**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 322 473	3 484
		в том числе оплата труда рабочих			1 177 954	1 767
59.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,506574	6 877	3 484
59.2		машины и механизмы			1 300 493	1 951
		в том числе оплата труда машинистов			353 881	531
59.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1492182	12 872	1 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492182*	*3 488*	*520*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035478	8 457	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035478*	*2 917*	*10*
59.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	284
59.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,135	2 108	285
60	**С1241-112-0124 241-112-0124 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**521**	**1 563**
61	**Е1122-0302-0201 1122-0302-0201 *РСНБ РК 2024***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 197**	**14 394**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 220	12 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 155	6 310
61.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 382	12 439
61.2		машины и механизмы			274	548
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 457	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 917*	*189*
61.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
61.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
61.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
62	**С1242-103-0301 242-103-0301 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**41 758**	**83 516**
63	**С1241-116-0107 241-116-0107 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
		Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-3-2600 Н=2,2м 2шт.(НГ-01-90)				
64	**Е1101-0102-1002 1101-0102-1002 *РСНБ РК 2024***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,5680766**	**12 320**	**6 999**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			12 320	6 999
		в том числе оплата труда рабочих			6 181	3 511
64.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7178636	4 074	6 999
65	**Е1101-0102-0902 1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,5680766**	**4 080**	**2 318**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 080	2 318
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	1 163

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5963668	3 887	2 318
66	**Е1106-0101-0101 1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,22**	**84 711**	**18 636**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			22 438	4 936
		в том числе оплата труда рабочих			11 636	2 560
66.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,047816	4 711	4 936
66.2		машины и механизмы			4 306	948
		в том числе оплата труда машинистов			921	203
66.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0624888	73	5
66.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0661716	13 790	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661716*	*2 917*	*193*
66.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 686	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 917*	*2*
66.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008791	13 098	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008791*	*4 168*	*4*
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013306	8 457	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013306*	*2 917*	*4*
66.3		материалы, изделия и конструкции			57 967	12 752
66.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2244	52 112	11 694
66.3.2	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	0,001496	122 966	184
66.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000594	64 965	4
66.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009702	36	0
66.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,14102	2 928	413
66.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0825	2 146	177
66.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05236	861	45
66.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03366	7 006	236
67	**Е1109-0101-0201 1109-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т**	**т конструкций**	**0,0272**	**85 703**	**2 331**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			53 155	1 446
		в том числе оплата труда рабочих			27 568	750
67.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2746656	5 264	1 446
67.2		машины и механизмы			28 015	762
		в том числе оплата труда машинистов			7 603	207
67.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0287885	629	18
67.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0023501	13 358	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023501*	*3 488*	*8*
67.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0423014	13 136	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423014*	*3 488*	*148*
67.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0026438	56	0
67.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058752	13 098	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058752*	*4 168*	*24*
67.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091066	8 457	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091066*	*2 917*	*27*
67.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0296698	93	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	123
67.3.1	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	0,0005086	10 602	5
67.3.2	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	0,0000109	1 155 365	13
67.3.3	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	$м^3$	0,000028	120 707	3
67.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000041	954 056	4
67.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01904	555	11
67.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005712	251	1
67.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000084	754 778	6
67.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000163	1 027 431	17
67.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01088	2 280	25
67.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000816	2 146	2

1	2	3	4	5	6	7
67.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000528	615 372	32
67.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000272	861	0
67.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000027	1 352 536	4
68	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0272**	**1 218 713**	**33 149**
69	**Е1109-0105-0304 1109-0105-0304** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т конструкций**	**0,0295**	**576 313**	**17 001**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			548 091	16 169
		в том числе оплата труда рабочих			284 188	8 384
69.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,182814	5 080	16 169
69.2		машины и механизмы			4 659	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	34
69.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,273996	132	36
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038232	13 098	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038232*	*4 168*	*16*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060534	8 457	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060534*	*2 917*	*18*
69.3		материалы, изделия и конструкции			23 563	694
69.3.1	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	0,0005517	10 602	6
69.3.2	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	$м^3$	0,0000304	120 707	4
69.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000649	954 056	619
69.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000091	754 778	7
69.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000177	1 027 431	18
69.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000885	2 146	2
69.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000572	615 372	35
69.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000295	861	0
69.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**29,5**	**708**	**20 886**
		Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-1400 Н=1,0м 1шт.(НГ-01-90)				
71	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2840383**	**12 320**	**3 499**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			12 320	3 499
		в том числе оплата труда рабочих			6 181	1 756
71.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	4 074	3 499
72	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**0,2840383**	**4 080**	**1 159**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 159
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	581
72.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2981834	3 887	1 159
73	**Е1106-0101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,08**	**84 711**	**6 777**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			22 438	1 795
		в том числе оплата труда рабочих			11 636	931
73.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 711	1 795
73.2		машины и механизмы			4 306	345
		в том числе оплата труда машинистов			921	74
73.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	73	2
73.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 790	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 917*	*70*
73.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 686	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 917*	*1*
73.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	13 098	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*4 168*	*1*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 917*	*1*
73.3		материалы, изделия и конструкции			57 967	4 637
73.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	52 112	4 252

1	2	3	4	5	6	7
73.3.2	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	$м^3$	0,000544	122 966	67
73.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 965	1
73.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003528	36	0
73.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05128	2 928	150
73.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
73.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
73.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01224	7 006	86
74	**Е1109-0101-0201** **1109-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т**	**т конструкций**	**0,0136**	**85 703**	**1 166**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			53 155	723
		в том числе оплата труда рабочих			27 568	375
74.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1373328	5 264	723
74.2		машины и механизмы			28 015	381
		в том числе оплата труда машинистов			7 603	103
74.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0143942	629	9
74.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,001175	13 358	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001175*	*3 488*	*4*
74.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0211507	13 136	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211507*	*3 488*	*74*
74.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0013219	56	0
74.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029376	13 098	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*4 168*	*12*
74.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045533	8 457	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045533*	*2 917*	*13*
74.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148349	93	1
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 533	62
74.3.1	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	0,0002543	10 602	3

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	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	0,0000054	1 155 365	6
74.3.3	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	$м^3$	0,000014	120 707	2
74.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000002	954 056	2
74.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00952	555	5
74.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,002856	251	1
74.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000042	754 778	3
74.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000082	1 027 431	8
74.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00544	2 280	12
74.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000408	2 146	1
74.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000264	615 372	16
74.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000136	861	0
74.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000014	1 352 536	2
75	**С1222-525-0301 222-525-0301 *РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0136**	**1 218 713**	**16 574**
76	**Е1109-0105-0304 1109-0105-0304 *РСНБ РК 2024***	**Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений**	**т конструкций**	**0,01475**	**576 313**	**8 501**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			548 091	8 084
		в том числе оплата труда рабочих			284 188	4 192
76.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,591407	5 080	8 084
76.2		машины и механизмы			4 659	69
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	17
76.2.1	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,136998	132	18
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019116	13 098	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019116*	*4 168*	*8*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030267	8 457	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030267*	*2 917*	*9*
76.3		материалы, изделия и конструкции			23 563	348

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	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	0,0002758	10 602	3
76.3.2	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	$м^3$	0,0000152	120 707	2
76.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003245	954 056	310
76.3.4	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000046	754 778	3
76.3.5	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000089	1 027 431	9
76.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004425	2 146	1
76.3.7	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000286	615 372	18
76.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001475	861	0
76.3.9	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1 352 536	2
77	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**14,75**	**708**	**10 443**
		Испытание и контроль				
78	**Е1125-0208-0101** **1125-0208-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм**	**км трубопровода**	**0,006**	**2 347 931**	**14 088**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			634 112	3 805
		в том числе оплата труда рабочих			323 394	1 940
78.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,62856	6 053	3 805
78.2		машины и механизмы			1 679 089	10 074
		в том числе оплата труда машинистов			334 188	2 005
78.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,147744	9 753	1 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*2 443*	*361*
78.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,14256	15 120	2 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*4 168*	*594*
78.2.3	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,010368	16 627	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*4 168*	*43*
78.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14256	30 958	4 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 488*	*497*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,14256	13 017	1 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14256*	*3 488*	*497*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 457	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 917*	*12*
78.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,010692	93	1
78.3		материалы, изделия и конструкции			34 730	209
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000006	954 056	6
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00318	555	2
78.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0108	251	3
78.3.4	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000024	647 257	2
78.3.5	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0162	12 082	196
78.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000006	708	0
78.3.7	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0006	1 493	1
79	**Е1125-0209-0101** **1125-0209-0101** ***РСНБ РК 2024 К=0,1425***	**Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**1**	**7 523**	**7 523**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			845	845
		в том числе оплата труда рабочих			431	431
79.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1477	5 719	845
79.2		машины и механизмы			6 676	6 676
		в том числе оплата труда машинистов			1 360	1 360
79.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,326268	20 463	6 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326268*	*4 168*	*1 360*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2	2
79.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,007125	262	2
80	**С1261-107-0511** **261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,2768**	**419**	**535**
81	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,1**	**545**	**1 144**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			389	817

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			204	428
81.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12894	6 329	816
81.2		машины и механизмы			9	19
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
81.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004368	39	0
81.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004368	11 686	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 917*	*1*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 917*	*1*
81.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0489216	200	10
81.3		материалы, изделия и конструкции			147	309
81.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000063	380 806	24
81.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000378	754 778	285
82	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,1**	**407**	**855**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			227	477
		в том числе оплата труда рабочих			119	250
82.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09303	5 124	477
82.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
82.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004368	39	0
82.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004368	11 686	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 917*	*1*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 917*	*1*
82.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,028392	200	6
82.3		материалы, изделия и конструкции			173	363
82.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000588	642 114	38
82.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000378	859 685	325

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	41 758	125 274
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0544	1 218 713	66 297,99
3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	59,000013	708	41 772,01
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3876	52 112	20 198,61
5	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	9,5	1 388	13 186
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44	17 141	7 542,04
7	261-404-0471	Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	7 002	7 002
8	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	1 734	6 936
9	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1	5 508	5 508
10	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	5,1895	872	4 525,24
11	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00857	429 181	3 678,08
12	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	7	521	3 647
13	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,051	53 315	2 719,06
14	212-101-0613	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0459	53 745	2 466,9
15	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0024	831 695	1 996,07
16	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00314	530 328	1 665,23

1	2	3	4	5	6	7
17	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 299	1 299
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013474	954 056	1 285,51
19	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	2,5536	419	1 069,96
20	218-103-0208	Каболка	т	0,0019478	423 648	825,16
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,272425	2 928	797,66
22	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,31374	2 280	715,33
23	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	0,8288093	849	703,66
24	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,077525	7 006	543,14
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005976	859 685	513,75
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006364	754 778	480,33
28	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,0351	12 082	424,08
29	241-211-0506	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	420	420
30	241-210-0513	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	409	409
31	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	$м^3$	0,00289	122 966	355,37
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1631283	2 146	350,07
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005459	624 830	341,12
34	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Табличка-указатель из металла/	т	0,000923	354 405	327,12
35	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,135	2 108	284,58
36	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00191	127 483	243,49
37	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
38	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002427	615 372	149,36
39	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
40	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,12	951	114,12
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1024011	861	88,17
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000751	1 027 431	77,13
43	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	4	18	72
44	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
45	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000093	642 114	59,69

1	2	3	4	5	6	7
47	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 019	40,76
48	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000996	380 806	37,93
49	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067245	555	37,32
50	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000218	1 155 365	25,14
51	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	0,0023396	10 602	24,8
52	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00004	549 041	21,96
53	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
54	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000125	1 352 536	16,92
55	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	187	15,18
56	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	$м^3$	0,00012	120 707	14,49
57	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0415065	251	10,42
58	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,051	192	9,79
59	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0001148	64 965	7,45
60	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4
61	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016995	367	6,24
62	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,01425	262	3,73
63	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	289 955	3,48
64	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-7	т	0,0000052	647 257	3,37
65	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0013	1 493	1,94
66	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0019743	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**327 686**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**327 686,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-3'Наружные сети газопровода'РП'6'6-3'Наружные сети газопровода'ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*
4	П2 Земляные работы*
5	Е1101-0201-1132'5,3''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'0,2''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м ^{3} грунта'*
7	Е1101-0102-0302'4''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
8	Е1123-0101-0101'0,4''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ^{3} основания*
9	Е1101-0102-0902'0,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
10	Е1101-0203-0150'4,8''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
11	Е1101-0701-0601'4,8''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
12	П2 Трубопроводы*
13	Е1122-0105-0402(РС295991)'0,004''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
14	С1241-202-0210'4.1,007''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
15	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
16	П2 Выход ПЭ газопровода диам.63 из земли с использованием отводов с ЗН -1шт*
17	Е1122-0103-0201'0,5.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
18	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
19	Е1122-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'1,0.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм'км трубопровода*
20	С1241-102-0218'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
21	Е1109-0501-0102(РС144746)(РС295605)'0,00857''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
22	С1214-208-0101'0,00857''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
23	Е1122-0105-0402(РС295991)'(0,55+0,6).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
24	С1241-202-0210'(0,55+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
25	С1241-210-0513'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
26	С1241-0211-0506'1''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
27	С1241-208-1403'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	E1122-0901-0308(PC131643)(PC144636)(PC147076)(H5.0,19875)(H52.0,19875)(H53.0,19875)K=0,19875(PC274664)(PM314900)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'футляр*
29	C1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
30	C1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
31	E1106-0301-0101(PC100463PC279210)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
32	E1109-0101-0101(PC295605)'3,14.0,001''Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью при безвыверочном монтаже массой до 0,1 т'т конструкций*
33	C1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
34	E1113-0203-0205(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,5''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
35	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
36	П2 Прокладка сигнальной ленты*
37	Ц1308-0201-0405'4''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
38	C1249-101-0201'4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
39	П2 Опозновательный знак подземного газопровода - 1шт.*
40	E1106-0101-0101(PC100467PC279229)'0,045''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
41	E1127-0801-0301(PM295526)'1''Установка столбика сигнального железобетонного'шт.*
42	C1261-404-0471'1''Столбик замерный железобетонный СЗК ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
43	E1127-0802-0201(PC295892)'1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
44	C1261-102-0113#прим.'0,923.0,001''Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Табличка-указатель из металла/'т*
45	П2 Испытание и контроль*
46	E1125-0208-0101(PC293284)'0,004''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
47	Ц1339-0201-0503'1''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 14 мм'стык*
48	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ*
49	E1122-0103-0201'3.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
50	C1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
51	C1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
52	E1122-0302-0201(PC296306)'1''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
53	C1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
54	C1241-116-0107'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
55	П2 Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-1400 Н=1,0м 1шт.(НГ-01-90)*
56	E1101-0102-1002'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^{3} грунта*
57	E1101-0102-0902'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
58	E1106-0101-0101(PC100467PC100533)'0,08''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	E1109-0101-0201(РС295605)'13,6.0,001''Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т'т конструкций*
60	C1222-525-0301'13,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
61	E1109-0105-0304(РС295605)'(12,7+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т конструкций*
62	C1261-301-0219'(12,7+0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
63	П2 Испытание и контроль*
64	E1125-0208-0101(РС293284)'0,003''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
65	E1125-0209-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
66	C1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
67	E1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,72''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
68	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,72''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
69	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ*
70	E1122-0103-0201'0,006''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
71	C1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
72	E1122-0301-0201(РС251470)'(3.0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
73	C1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
74	E1122-0302-0201(РС296306)'2''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
75	C1242-103-0301'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
76	C1241-116-0107'2''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
77	П2 Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-3-2600 Н=2,2м 2шт.(НГ-01-90)*
78	Н43=2*
79	E1101-0102-1002'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^{3} грунта*
80	E1101-0102-0902'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
81	E1106-0101-0101(РС100467РС100533)'0,11''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^{3}*
82	E1109-0101-0201(РС295605)'13,6.0,001''Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т'т конструкций*
83	C1222-525-0301'13,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	E1109-0105-0304(РС295605)'(12,7+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т конструкций*
85	C1261-301-0219'(12,7+0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
86	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	П2 Крепление гориз. газ-да Д57х3.0 на стойке из труб Д57х3.0 ОП 11-2-1400 Н=1,0м 1шт.(НГ-01-90)*
88	Е1101-0102-1002'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
89	Е1101-0102-0902'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
90	Е1106-0101-0101(РС100467РС100533)'0,08''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^3*
91	Е1109-0101-0201(РС295605)'13,6.0,001''Монтаж колонн цельного сечения зданий и сооружений высотой до 25 м, массой до 1 т'т конструкций*
92	С1222-525-0301'13,6.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
93	Е1109-0105-0304(РС295605)'(12,7+0,88+1,0+0,12+0,05).0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т конструкций*
94	С1261-301-0219'(12,7+0,88+1,0+0,12+0,05)''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
95	П2 Испытание и контроль*
96	Е1125-0208-0101(РС293284)'0,006''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода до 100 мм'км трубопровода*
97	Е1125-0209-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль качества сварных соединений трубопроводов, диаметр до 100 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
98	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
99	Е1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,1''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
100	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'2,1''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
101	К*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Пожарный резервуар V=100м3 (2шт)

Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Пожарный резервуар V=100м3 (2шт)

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**26434,063**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11138,418	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,1	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**26 434 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 655 919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 551 401*
		машины и механизмы	тенге			1 906 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*482 499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 871 631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 100		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**833 671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164 144*
		машины и механизмы	тенге			505 781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129 289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
		Отрывка котлована				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-0402 1101-0201-0402 *РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**597,432**	**371**	**221 647**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			371	221 647
		в том числе оплата труда машинистов			84	50 184
1.1.1	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	12,0657367	18 377	221 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0657367*	*4 168*	*50 290*
2	**Е1101-0102-0302 1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. *При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**19,272**	**9 380**	**180 771**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 380	180 771
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	90 694
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,4630576	4 700	180 776
3	**Е1101-0203-0138 1101-0203-0138 *РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**642,4**	**117**	**75 161**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			117	75 160
		в том числе оплата труда машинистов			31	19 914
3.1.1	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	4,7247235	15 871	74 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7247235*	*4 168*	*19 693*
		Устройство въезда				
4	**Е1101-0201-0501 1101-0201-0501 *РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**37,4**	**387**	**14 474**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			387	14 474
		в том числе оплата труда машинистов			90	3 366
4.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,8118792	17 837	14 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8118792*	*4 168*	*3 384*
5	**Е1101-0203-0152 1101-0203-0152 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**37,4**	**55**	**2 057**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			55	2 057
		в том числе оплата труда машинистов			14	524

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	0,1284466	15 871	2 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284466*	*4 168*	*535*
6	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,4**	**642**	**24 011**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			397	14 848
		в том числе оплата труда рабочих			200	7 480
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,36084	3 408	14 862
6.2		машины и механизмы			245	9 163
		в том числе оплата труда машинистов			83	3 104
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,06029	8 573	9 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06029*	*2 917*	*3 093*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,24116	17	72
		Обратная засыпка с обваловкой				
7	**Е1101-0203-0153 1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**296,57**	**65**	**19 277**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			65	19 277
		в том числе оплата труда машинистов			17	5 042
7.1.1	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	1,2171233	15 871	19 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2171233*	*4 168*	*5 073*
8	**Е1101-0203-0159 1101-0203-0159** ***РСНБ РК 2024 К=5***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**296,57**	**144**	**42 706**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			144	42 706
		в том числе оплата труда машинистов			38	11 270
8.1.1	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	2,690483	15 871	42 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,690483*	*4 168*	*11 214*
9	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**296,57**	**642**	**190 398**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			397	117 738
		в том числе оплата труда рабочих			200	59 314
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,580062	3 408	117 849

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			245	72 659
		в том числе оплата труда машинистов			83	24 615
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,4077595	8 573	72 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4077595*	*2 917*	*24 525*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,631038	17	572
10	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**296,57**	**213**	**63 169**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	13 346
		в том числе оплата труда рабочих			23	6 821
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,914724	3 408	13 341
10.2		машины и механизмы			164	48 638
		в том числе оплата труда машинистов			38	11 270
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9076063	12 458	48 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9076063*	*2 917*	*11 398*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 185
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,657	36	1 068
	Раздел 2.	**Общестроительные работы**				**25 600 392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 329 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 387 257*
		машины и механизмы	тенге			1 400 730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353 210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 870 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 984		
11	**Е1111-0201-0103** **1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$ покрытия**	**182**	**6 063**	**1 103 466**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 192	216 944
		в том числе оплата труда рабочих			624	113 568
11.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,777	4 356	216 829
11.2		машины и механизмы			432	78 624
		в том числе оплата труда машинистов			116	21 112
11.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,195648	9 653	21 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,195648*	*2 917*	*6 405*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,65328	150	1 448
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,457456	11 686	17 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,457456*	*2 917*	*4 251*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28392	8 457	2 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28392*	*2 917*	*828*
11.2.5	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	2,309216	15 871	36 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,309216*	*4 168*	*9 625*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 439	807 898
11.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,3488	19 450	65 134
11.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,6744	17 816	29 831
11.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,4236	16 415	89 028
11.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,2568	276 455	623 904
12	**Е1106-0202-0104** **1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**88,72**	**105 188**	**9 332 279**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			38 311	3 398 952
		в том числе оплата труда рабочих			19 869	1 762 778
12.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	623,772576	5 449	3 398 937
12.2		машины и механизмы			8 484	752 700
		в том числе оплата труда машинистов			2 613	231 825
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,9830058	73	2 554
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	61,8981696	11 098	686 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,8981696*	*3 488*	*215 901*
12.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,9384544	339	15 234
12.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2587075	11 686	3 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2587075*	*2 917*	*755*
12.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1689747	13 098	15 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1689747*	*4 168*	*4 872*
12.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4973424	8 457	29 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4973424*	*2 917*	*10 202*
12.3		материалы, изделия и конструкции			58 393	5 180 627

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,0508	52 112	4 692 727
12.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,26616	145 716	38 784
12.3.3	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	$м^3$	0,141952	122 966	17 455
12.3.4	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	$м^3$	0,816224	122 966	100 368
12.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0913816	64 965	5 937
12.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0186312	285 359	5 317
12.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0416984	274 757	11 457
12.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2741448	36	10
12.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27,85808	2 928	81 568
12.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	88,72	2 146	190 393
12.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	42,5856	861	36 666
13	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**5,1672**	**391 635**	**2 023 656**
14	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,37584**	**331 747**	**124 684**
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,35848**	**324 246**	**440 482**
16	**Е1106-0301-0906** **1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,03604**	**326 198**	**11 756**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			258 233	9 307
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	4 825
16.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,654236	5 626	9 307
16.2		машины и механизмы			52 005	1 875
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	583
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3433026	339	116
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0681156	13 098	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681156*	*4 168*	*284*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102368	8 457	866

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102368*	*2 917*	*299*
16.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	574
16.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,25228	2 280	575
17	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 614**	**7 228**
18	**С1241-102-0174 241-102-0174 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**2**	**2 737**	**5 474**
19	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,07328**	**2 274 417**	**166 669**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 105 980	81 046
		в том числе оплата труда рабочих			573 519	42 027
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6701952	5 172	81 046
19.2		машины и механизмы			4 040	296
		в том числе оплата труда машинистов			1 337	98
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118714	13 098	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118714*	*4 168*	*49*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166199	8 457	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166199*	*2 917*	*48*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 397	85 327
19.3.1	274464 222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,07328	1 164 397	85 327
		Покрытие резервуара				
20	**Е1106-0407-0508 1106-0407-0508 *РСНБ РК 2024***	**Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 м^2**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**11 000**	**88 000**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 926	55 408
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	28 736
20.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7136	5 172	55 411
20.2		машины и механизмы			3 544	28 352
		в том числе оплата труда машинистов			755	6 040
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,99584	13 790	27 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*2 917*	*5 822*
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,601344	339	204
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075168	8 457	636

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*2 917*	*219*
20.3		материалы, изделия и конструкции			530	4 240
20.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0304	49 402	1 502
20.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 669	2 135
20.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000696	859 685	598
21	**С1261-101-0378 261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**5,16**	**102 767**	**530 278**
22	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,56**	**48 491**	**27 155**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			27 065	15 156
		в том числе оплата труда рабочих			14 034	7 859
22.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,983456	5 080	15 156
22.2		машины и механизмы			20 100	11 256
		в том числе оплата труда машинистов			6 252	3 501
22.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,163296	15 261	2 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*4 168*	*681*
22.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5945184	11 098	6 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5945184*	*3 488*	*2 074*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2561328	8 457	2 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2561328*	*2 917*	*747*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	743
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01008	49 402	498
22.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000392	624 830	245
23	**С1225-101-0105 225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**18 704**	**37 408**
24	**С1225-101-0606 225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**18 743**	**37 486**
25	**С1225-101-0201 225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 580**	**11 160**
26	**Е1123-0302-0101 1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**2**	**9 896**	**19 792**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 112	14 224
		в том числе оплата труда рабочих			3 607	7 214
26.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 909	14 223
26.2		машины и механизмы			1 276	2 552
		в том числе оплата труда машинистов			415	830
26.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	15 261	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*4 168*	*180*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 457	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 917*	*651*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	3 016
26.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	49 402	790
26.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
27	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
		Стремянка Стм-1				
28	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,12356**	**266 222**	**32 894**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			170 074	21 014
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	10 899
28.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8565547	5 449	21 014
28.2		машины и механизмы			69 652	8 606
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	2 451
28.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1462908	629	721
28.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1147625	32	4
28.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6498762	11 098	7 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6498762*	*3 488*	*2 267*
28.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0088074	23 022	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088074*	*4 981*	*44*
28.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,038699	56	2

1	2	3	4	5	6	7
28.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0520435	367	19
28.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160134	13 098	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160134*	*4 168*	*67*
28.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0253545	8 457	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253545*	*2 917*	*74*
28.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2241873	93	21
28.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	3 274
28.3.1	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	0,0023106	10 602	25
28.3.2	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	0,0001236	1 155 365	143
28.3.3	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	$м^3$	0,0001273	120 707	15
28.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016557	954 056	1 580
28.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1692772	555	94
28.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0506596	251	13
28.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000383	754 778	29
28.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000741	1 027 431	76
28.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,49424	2 280	1 127
28.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037068	2 146	8
28.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002397	615 372	148
28.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012356	861	1
28.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000124	1 352 536	17
29	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,12356**	**1 176 518**	**145 371**
30	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,84188**	**202**	**574**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			113	321
		в том числе оплата труда рабочих			59	168

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0630897	5 124	323
30.2		машины и механизмы			3	9
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002956	39	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002956	11 686	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002956*	*2 917*	*1*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002956	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002956*	*2 917*	*1*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0192111	200	4
30.3		материалы, изделия и конструкции			86	244
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000398	642 114	26
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002558	859 685	220
		Ограждение Ст-1				
31	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,30322**	**266 222**	**80 724**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			170 074	51 570
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	26 746
31.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4641026	5 449	51 570
31.2		машины и механизмы			69 652	21 120
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	6 016
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,8130326	629	1 769
31.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2816307	32	9
31.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5948159	11 098	17 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5948159*	*3 488*	*5 563*
31.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0216135	23 022	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216135*	*4 981*	*108*
31.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0949685	56	5
31.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1277163	367	47
31.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0392973	13 098	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392973*	*4 168*	*164*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0622207	8 457	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0622207*	*2 917*	*182*
31.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5501624	93	51
31.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	8 034
31.3.1	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	0,0056702	10 602	60
31.3.2	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	0,0003032	1 155 365	350
31.3.3	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	$м^3$	0,0003123	120 707	38
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040631	954 056	3 876
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4154114	555	231
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1243202	251	31
31.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000094	754 778	71
31.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001819	1 027 431	187
31.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,21288	2 280	2 765
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0090966	2 146	20
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005882	615 372	362
31.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0030322	861	3
31.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000303	1 352 536	41
32	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,30322**	**1 176 518**	**356 744**
33	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**6,97406**	**202**	**1 409**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			113	788
		в том числе оплата труда рабочих			59	411
33.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1548241	5 124	793
33.2		машины и механизмы			3	21
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007253	39	0

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007253	11 686	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007253*	*2 917*	*2*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007253	8 457	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007253*	*2 917*	*2*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0471447	200	9
33.3		материалы, изделия и конструкции			86	600
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000976	642 114	63
33.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006277	859 685	540
34	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**4,16**	**87 006**	**361 945**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			24 931	103 713
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	53 785
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,01472	4 711	103 711
34.2		машины и механизмы			2 884	11 997
		в том числе оплата труда машинистов			631	2 625
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3101005	73	96
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7911821	13 790	10 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7911821*	*2 917*	*2 308*
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121306	11 686	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 917*	*35*
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332467	13 098	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332467*	*4 168*	*139*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0485222	8 457	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485222*	*2 917*	*142*
34.3		материалы, изделия и конструкции			59 191	246 235
34.3.1	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	0,02912	122 966	3 581
34.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0034112	64 965	222
34.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0176384	36	1
34.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,70816	2 928	7 929

1	2	3	4	5	6	7
34.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,16992	2 146	6 803
34.3.6	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,2432	52 895	224 444
34.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,248	861	1 075
34.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,312	7 006	2 186
		Утепление резервуара				
35	**Е1126-0101-1102** **1126-0101-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления**	**$м^3$ изоляции**	**32,04**	**192 427**	**6 165 361**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			130 067	4 167 347
		в том числе оплата труда рабочих			68 089	2 181 572
35.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	719,74656	5 790	4 167 333
35.2		машины и механизмы			10 219	327 417
		в том числе оплата труда машинистов			977	31 303
35.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	277,517664	186	51 618
35.2.2	1446 324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	277,517664	667	185 104
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,726992	8 457	90 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,726992*	*2 917*	*31 291*
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	1 670 597
35.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,012816	692	9
35.3.2	146804 261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	96,12	303	29 124
35.3.3	147593 261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1 372,5936	577	791 987
35.3.4	147595 261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1 318,7664	449	592 126
35.3.5	300170 236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	16,85304	2 672	45 031
35.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,09612	95 688	9 198
35.3.7	329345 217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	160,2	1 268	203 134
36	**Е1113-0102-0203** **1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**960,88**	**827**	**794 648**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			349	335 347
		в том числе оплата труда рабочих			183	175 841

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,375536	4 848	336 333
36.2		машины и механизмы			30	28 826
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 765
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7994522	13 790	11 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7994522*	*2 917*	*2 332*
36.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,0971923	1 109	4 544
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4996576	13 098	6 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4996576*	*4 168*	*2 083*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7994522	8 457	6 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7994522*	*2 917*	*2 332*
36.3		материалы, изделия и конструкции			448	430 475
36.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 056,968	293	309 692
36.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	480,44	252	121 071
37	**Е1115-0202-0601** **1115-0202-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором цементно-церезитовым**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**238,28**	**5 886**	**1 402 516**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 028	959 792
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	502 294
37.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	180,902176	5 305	959 686
37.2		машины и механизмы			267	63 621
		в том числе оплата труда машинистов			118	28 117
37.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,6646368	5 356	51 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6646368*	*2 443*	*23 611*
37.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8833651	6 316	11 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8833651*	*2 443*	*4 601*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 591	379 103
37.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,19528	37 836	234 405
37.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0214452	34 839	747
37.3.3	146894 261-107-0945	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,11914	1 094 654	130 417
37.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,071484	36	3

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	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	$м^2$	12,62884	1 071	13 525
38	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**173,28**	**5 643**	**977 819**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 939	509 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 538	266 505
38.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,960928	6 793	509 210
38.2		машины и механизмы			173	29 978
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 852
38.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,812672	31	335
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14,5070016	1 109	16 088
38.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7028237	6 316	4 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7028237*	*2 443*	*1 717*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0632461	8 457	8 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0632461*	*2 917*	*3 101*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 531	438 571
38.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	194,0736	367	71 225
38.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,5995488	282 724	169 507
38.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0242592	187 771	4 555
38.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	164,616	955	157 208
38.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4002768	88 056	35 247
38.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,8664	1 103	956
		Стяжка на покрытие				
39	**Е1112-0203-0101 1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**72**	**2 588**	**186 336**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 025	73 800
		в том числе оплата труда рабочих			537	38 664
39.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,8928	3 905	73 776
39.2		машины и механизмы			268	19 296
		в том числе оплата труда машинистов			61	4 392

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,835136	295	541
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,528768	13 790	7 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528768*	*2 917*	*1 542*
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,979776	11 686	11 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979776*	*2 917*	*2 858*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	93 240
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,2032	17 141	37 765
39.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1016	49 402	54 421
39.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3,168	293	928
39.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,772	36	100
40	**Е1112-0203-0102** **1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43К=10***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**72**	**587**	**42 264**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			43	3 096
		в том числе оплата труда рабочих			22	1 584
40.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6984	3 905	2 727
40.2		машины и механизмы			40	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			9	648
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 790	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 917*	*227*
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15552	11 686	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 917*	*454*
40.3		материалы, изделия и конструкции			504	36 288
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7344	49 402	36 281
		Дыхательное устройство Ду-1				
41	**Е1109-0501-0103** **1109-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемые на фундаментах внутри зданий**	**т конструкций**	**0,04878**	**494 037**	**24 099**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			483 349	23 578
		в том числе оплата труда рабочих			250 652	12 227
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,004828	4 711	23 578
41.2		машины и механизмы			6 859	335

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 476	72
41.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1696373	629	107
41.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0384582	56	2
41.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0136974	367	5
41.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084292	13 098	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084292*	*4 168*	*35*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126438	8 457	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126438*	*2 917*	*37*
41.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0368777	93	3
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 829	186
41.3.1	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	0,0009122	10 602	10
41.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,019512	555	11
41.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021951	251	6
41.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001756	289 955	51
41.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000151	754 778	11
41.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000293	1 027 431	30
41.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014634	2 146	3
41.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000946	615 372	58
41.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004878	861	0
41.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000049	1 352 536	7
42	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04596**	**371 733**	**17 085**
43	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00282**	**424 920**	**1 198**
44	**Е1123-0202-0101** **1123-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,004**	**2 164 964**	**8 660**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			2 061 685	8 247
		в том числе оплата труда рабочих			1 045 658	4 183
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,55952	5 288	8 247
44.2		машины и механизмы			10 906	43
		в том числе оплата труда машинистов			3 615	14
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016848	13 098	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*4 168*	*7*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025488	8 457	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025488*	*2 917*	*7*
44.3		материалы, изделия и конструкции			92 373	370
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00372	49 402	184
44.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	127 483	36
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3
44.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147
45	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**4**	**2 078**	**8 312**
46	**Е1120-0204-0201** **1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**2**	**9 787**	**19 574**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 116	4 232
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	2 146
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 382	4 231
46.2		машины и механизмы			120	240
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
46.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
46.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	339	37
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 457	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 917*	*64*
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	15 102
46.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
46.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	7 288	14 576

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
47	**Е1110-0301-0401** **1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**2**	**5 621**	**11 242**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			635	1 270
		в том числе оплата труда рабочих			329	658
47.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2746	4 625	1 270
47.2		машины и механизмы			15	30
		в том числе оплата труда машинистов			5	10
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	6 316	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 443*	*1*
47.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,054648	22	1
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 457	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 917*	*9*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	9 942
47.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	2	4 971	9 942
48	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,00058**	**1 538 119**	**892**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			279 555	162
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	84
48.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0267473	6 062	162
48.2		машины и механизмы			17 188	10
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	2
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013311	339	5
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006452	8 457	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006452*	*2 917*	*2*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	720
48.3.1	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	0,00058	1 230 386	714
48.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000232	274 757	6
49	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**64 548**	**25 819**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 748	2 299
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	1 192
49.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 942	2 299
49.2		машины и механизмы			2 709	1 083
		в том числе оплата труда машинистов			571	228
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 790	1 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 917*	*227*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	31	6
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 457	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 917*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			56 091	22 437
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
49.3.2	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,408	53 274	21 736
49.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
50	**С1217-102-0104 217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,056**	**2 358 157**	**132 057**
		Люк утепленный Лу-1				
51	**Е1109-0501-0101 1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,41426**	**434 904**	**180 163**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			417 715	173 043
		в том числе оплата труда рабочих			216 616	89 735
51.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,7316057	4 711	173 043
51.2		машины и механизмы			14 220	5 891
		в том числе оплата труда машинистов			4 506	1 867
51.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3400246	629	214
51.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0894802	56	5
51.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0268441	367	10
51.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2192264	13 098	2 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2192264*	*4 168*	*914*
51.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3266026	8 457	2 762

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3266026*	*2 917*	*953*
51.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3131806	93	29
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 969	1 229
51.3.1	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	0,0077467	10 602	82
51.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20713	555	115
51.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,062139	251	16
51.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00029	289 955	84
51.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001284	754 778	97
51.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002486	1 027 431	255
51.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0124278	2 146	27
51.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008037	615 372	495
51.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0041426	861	4
51.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000414	1 352 536	56
52	**С1222-525-0401 222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,4055**	**1 164 421**	**472 173**
53	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00076**	**331 747**	**252**
54	**Е1126-0101-1102 1126-0101-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления**	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**192 427**	**38 485**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			130 067	26 013
		в том числе оплата труда рабочих			68 089	13 618
54.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4928	5 790	26 013
54.2		машины и механизмы			10 219	2 043
		в том числе оплата труда машинистов			977	195
54.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,73232	186	322
54.2.2	1446 324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	1,73232	667	1 155
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06696	8 457	566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06696*	*2 917*	*195*
54.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	10 429
54.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,00008	692	0
54.3.2	146804 261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	0,6	303	182
54.3.3	147593 261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	8,568	577	4 944
54.3.4	147595 261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	8,232	449	3 696
54.3.5	300170 236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,1052	2 672	281
54.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0006	95 688	57
54.3.7	329345 217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	1	1 268	1 268
55	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**9,52798**	**202**	**1 925**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			113	1 077
		в том числе оплата труда рабочих			59	562
55.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2115212	5 124	1 084
55.2		машины и механизмы			3	29
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009909	39	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009909	11 686	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009909*	*2 917*	*3*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009909	8 457	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009909*	*2 917*	*3*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0644091	200	13
55.3		материалы, изделия и конструкции			86	819
55.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001334	642 114	86
55.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008575	859 685	737
56	**Е1106-0201-1001** **1106-0201-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Испытание емкости на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**200**	**490**	**98 000**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			361	72 200
		в том числе оплата труда рабочих			187	37 400

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17	4 244	72 148
56.2		машины и механизмы			8	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			3	600
56.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 457	1 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 917*	*567*
56.3		материалы, изделия и конструкции			121	24 200
56.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	182 831	14 626
56.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,4	1 577	631
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	250	36	9 000

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,0508	52 112	4 692 727,29
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,1672	391 635	2 023 656,37
3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ПП	кг	1 381,1616	577	796 930,24
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13	т	2,2568	276 455	623 903,64
5	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ПП	кг	1 326,9984	449	595 822,28
6	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	5,16	102 767	530 277,72
7	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,42678	1 176 518	502 114,35
8	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,4055	1 164 421	472 172,72
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,35848	324 246	440 481,71
10	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 060,136	293	310 619,85
11	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,19528	37 836	234 404,61
12	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,2432	52 895	224 444,06
13	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	161,2	1 268	204 401,6
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	91,9166146	2 146	197 253,05
15	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18	т	0,5995488	282 724	169 506,83
16	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	164,616	955	157 208,28
17	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,056	2 358 157	132 056,79

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0945	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,11914	1 094 654	130 417,08
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3766	331 747	124 935,92
20	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	480,44	252	121 070,88
21	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	$м^3$	0,845344	122 966	103 948,57
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,8962	49 402	93 676,07
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,56624	2 928	89 497,95
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,4236	16 415	89 028,39
25	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,07328	1 164 397	85 327,01
26	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	194,0736	367	71 225,01
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,3488	19 450	65 134,16
28	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка	кг	16,95824	2 672	45 312,42
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15	комплект	2	22 439	44 878
30	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,26616	145 716	38 783,77
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,2032	17 141	37 765,05
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,8424982	861	37 748,39
33	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	18 743	37 486
34	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	2	18 704	37 408
35	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4002768	88 056	35 246,77
36	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,6744	17 816	29 831,11
37	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	96,72	303	29 306,16
38	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,408	53 274	21 735,79
39	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	$м^3$	0,141952	122 966	17 455,27
40	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04596	371 733	17 084,85
41	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	182 831	14 626,48
42	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	2	7 288	14 576

1	2	3	4	5	6	7
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	12,62884	1 071	13 525,49
44	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0417216	274 757	11 463,3
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5 580	11 160
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	282,8650672	36	10 183,14
47	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	2	4 971	9 942
48	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,09672	95 688	9 254,94
49	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 м	м	4	2 078	8 312
50	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	3 614	7 228
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0947928	64 965	6 158,21
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0060789	954 056	5 799,56
53	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2	2 737	5 474
54	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0186312	285 359	5 316,58
55	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0242592	187 771	4 555,17
56	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9594	2 280	4 467,43
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,412	7 006	2 886,47
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
59	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8	2 669	2 135,2
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002437	859 685	2 095,01
61	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	0,00282	424 920	1 198,27
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0017263	615 372	1 062,29
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8664	1 103	955,64
64	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0214452	34 839	747,13
65	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	0,00058	1 230 386	713,62
66	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,4	1 577	630,8
67	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005339	1 027 431	548,54
68	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0004268	1 155 365	493,09
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,8113306	555	450,29
70	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000392	624 830	244,93
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002758	754 778	208,2

1	2	3	4	5	6	7
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182,4
73	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	0,0166396	10 602	176,41
74	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002708	642 114	173,89
75	218-103-0208	Каболка	т	0,000348	423 648	147,43
76	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004656	289 955	135
77	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000089	1 352 536	120,35
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2590698	251	65,03
79	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	$м^3$	0,0004396	120 707	53,06
80	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00028	127 483	35,7
81	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,012896	692	8,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 872 020**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 872 020,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-4'Пожарный резервуар V=100м^3 (2шт)'РП'6'6-4'Пожарный резервуар V=100м^3 (2шт)'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Землянные работы*
4	П2 Отрывка котлована*
5	Х642,4=Ф1*
6	Е1101-0201-0402'Ф1.0,93''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
8	Е1101-0203-0138'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	П2 Устройство въезда*
10	Х37,4=Ф2*
11	Е1101-0201-0501'Ф2''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
12	Е1101-0203-0152'Ф2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0701-0601'Ф2''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
14	П2 Обратная засыпка с обваловкой*
15	Х333,97-37,4=Ф3*
16	Е1101-0203-0153'Ф3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
17	Е1101-0203-0159(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м^3 грунта*
18	Е1101-0701-0601'Ф3''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
19	Е1101-0701-1401'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
20	Р Общестроительные работы*
21	Н43=2*
22	Е1111-0201-0103'9,1:0,1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия'*
23	Е1106-0202-0104'16,31+28,05''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м^3*
24	С1214-403-0103'(711,68+31,36+1840,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	C1214-210-0101'(78,4+1,52+54+54).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	C1214-210-0201'(405,6+198,4+75,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	E1106-0301-0906(PC131043)'(10,26+7,76).0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т*
28	C1241-102-0177'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
29	C1241-102-0174'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
30	E1106-0301-0907(PC304013PC274464)'36,64.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т*
31	П2 Покрытие резервуара*
32	E1106-0407-0508(PC295547)'3+1''Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 $м^2$'шт. сборных конструкций*
33	C1261-101-0378'0,6.3+0,78.1''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'$м^3$*
34	E1106-0501-0201(PC295549)'0,16+0,1+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
35	C1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
36	C1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
37	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
38	E1123-0302-0101(PC313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
39	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
40	П2 Стремянка Стм-1*
41	E1109-0103-0101(PC295605)'61,78.0,001=Ф1''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
42	C1222-506-0401'Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
43	E1113-0203-0528'Ф1.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'$м^2$*
44	П2 Ограждение Ст-1*
45	E1109-0103-0101(PC295605)'(104,96+46,65).0,001=Ф2''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
46	C1222-506-0401'Ф2''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
47	E1113-0203-0528'Ф2.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'$м^2$*
48	E1106-0101-0104(PC100467PC279185)'2,08''Устройство фундаментов бетонных столбов'$м^3$*
49	П2 Утепление резервуара*
50	E1126-0101-1102'16,02''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления'$м^3$ изоляции*
51	E1113-0102-0203'480,44''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
52	E1115-0202-0601(PC147847PC146894)'86,64+32,5''Штукатурка поверхности специальным раствором цементно-церезитовым'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
53	E1113-0101-0305'86,64''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
54	П2 Стяжка на покрытие*
55	E1112-0203-0101(PC102635PC102636)'0,9:0,025''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'$м^2$ стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E1112-0203-0102(PC102635PC102636)(H5.10)(H52.10)(H53.10)K=10'0,9:0,025''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м ^{2} стяжки*
57	П2 Дыхательное устройство Ду-1*
58	E1109-0501-0103(PC295605)'(7,82+3,92+10,32+0,92+1,41).0,001''Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемые на фундаментах внутри зданий'т конструкций*
59	C1214-201-0102'(7,82+3,92+10,32+0,92).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
60	C1214-208-0103'1,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
61	E1123-0202-0101(PC296001)'2.0,001''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км трубопровода*
62	C1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
63	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт*
64	E1110-0301-0401'1''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
65	E1106-0601-0103'0,29.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
66	E1106-0301-0101(PC100463PC279384)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
67	C1217-102-0104'28.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
68	П2 Люк утепленный Лу-1*
69	E1109-0501-0101(PC295605)'207,13.0,001=Ф1''Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций*
70	C1222-525-0401'(113,04+32,56+12,07+7,15+7,39+22,62+7,92).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
71	C1214-210-0101'0,38.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	E1126-0101-1102'0,1''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления'м ^{3} изоляции*
73	E1113-0203-0528'Ф1.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
74	E1106-0201-1001'100''Испытание емкости на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
75	H43=1*
76	K'*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Резервуар чистой воды V=100м3

Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар чистой воды V=100м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**13217,037**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5569,213	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**13 217 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 327 961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 775 700*
		машины и механизмы	тенге			953 260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 935 816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 050		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**416 841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82 072*
		машины и механизмы	тенге			252 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64 645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
		Отрывка котлована				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-0402** **1101-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**298,716**	**371**	**110 824**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			371	110 823
		в том числе оплата труда машинистов			84	25 092
1.1.1	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	6,0328683	18 377	110 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0328683*	*4 168*	*25 145*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**9,636**	**9 380**	**90 386**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 380	90 386
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	45 347
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,2315288	4 700	90 388
3	**Е1101-0203-0138** **1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**321,2**	**117**	**37 580**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			117	37 580
		в том числе оплата труда машинистов			31	9 957
3.1.1	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	2,3623618	15 871	37 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3623618*	*4 168*	*9 846*
		Устройство въезда				
4	**Е1101-0201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**18,7**	**387**	**7 237**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			387	7 237
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 683
4.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4059396	17 837	7 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4059396*	*4 168*	*1 692*
5	**Е1101-0203-0152** **1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**18,7**	**55**	**1 028**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			55	1 029
		в том числе оплата труда машинистов			14	262

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	0,0642233	15 871	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642233*	*4 168*	*268*
6	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**18,7**	**642**	**12 005**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			397	7 424
		в том числе оплата труда рабочих			200	3 740
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,18042	3 408	7 431
6.2		машины и механизмы			245	4 581
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 552
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,530145	8 573	4 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530145*	*2 917*	*1 546*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,12058	17	36
		Обратная засыпка с обваловкой				
7	**Е1101-0203-0153 1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**148,29**	**65**	**9 639**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			65	9 639
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 521
7.1.1	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	0,6085822	15 871	9 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6085822*	*4 168*	*2 537*
8	**Е1101-0203-0159 1101-0203-0159** ***РСНБ РК 2024 К=5***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**148,29**	**144**	**21 354**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			144	21 354
		в том числе оплата труда машинистов			38	5 635
8.1.1	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	1,3452869	15 871	21 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3452869*	*4 168*	*5 607*
9	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**148,29**	**642**	**95 202**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			397	58 871
		в том числе оплата труда рабочих			200	29 658
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,290614	3 408	58 926

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			245	36 331
		в том числе оплата труда машинистов			83	12 308
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,2040215	8 573	36 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040215*	*2 917*	*12 263*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,816086	17	286
10	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**148,29**	**213**	**31 586**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	6 673
		в том числе оплата труда рабочих			23	3 411
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,957428	3 408	6 671
10.2		машины и механизмы			164	24 320
		в том числе оплата труда машинистов			38	5 635
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,953869	12 458	24 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,953869*	*2 917*	*5 699*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	593
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,829	36	534
	Раздел 2.	**Общестроительные работы**				**12 800 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 164 607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 693 628*
		машины и механизмы	тенге			700 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176 607*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 935 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	992		
11	**Е1111-0201-0103** **1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$ покрытия**	**91**	**6 063**	**551 733**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 192	108 472
		в том числе оплата труда рабочих			624	56 784
11.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,8885	4 356	108 414
11.2		машины и механизмы			432	39 312
		в том числе оплата труда машинистов			116	10 556
11.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,097824	9 653	10 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,097824*	*2 917*	*3 202*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,82664	150	724
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,728728	11 686	8 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728728*	*2 917*	*2 126*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14196	8 457	1 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14196*	*2 917*	*414*
11.2.5	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	1,154608	15 871	18 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,154608*	*4 168*	*4 812*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 439	403 949
11.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,6744	19 450	32 567
11.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,8372	17 816	14 916
11.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7118	16 415	44 514
11.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1284	276 455	311 952
12	**Е1106-0202-0104** **1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**44,36**	**105 188**	**4 666 140**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			38 311	1 699 476
		в том числе оплата труда рабочих			19 869	881 389
12.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	311,886288	5 449	1 699 468
12.2		машины и механизмы			8 484	376 351
		в том числе оплата труда машинистов			2 613	115 913
12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,4915029	73	1 277
12.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	30,9490848	11 098	343 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,9490848*	*3 488*	*107 950*
12.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,4692272	339	7 617
12.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1293538	11 686	1 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293538*	*2 917*	*377*
12.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5844874	13 098	7 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5844874*	*4 168*	*2 436*
12.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7486712	8 457	14 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7486712*	*2 917*	*5 101*
12.3		материалы, изделия и конструкции			58 393	2 590 313

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,0254	52 112	2 346 364
12.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,13308	145 716	19 392
12.3.3	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	$м^3$	0,070976	122 966	8 728
12.3.4	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	$м^3$	0,408112	122 966	50 184
12.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0456908	64 965	2 968
12.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0093156	285 359	2 658
12.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0208492	274 757	5 728
12.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1370724	36	5
12.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,92904	2 928	40 784
12.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,36	2 146	95 197
12.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,2928	861	18 333
13	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,5836**	**391 635**	**1 011 828**
14	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18792**	**331 747**	**62 342**
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,67924**	**324 246**	**220 241**
16	**Е1106-0301-0906** **1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024***	**Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона**	**т**	**0,01802**	**326 198**	**5 878**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			258 233	4 653
		в том числе оплата труда рабочих			133 891	2 413
16.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,827118	5 626	4 653
16.2		машины и механизмы			52 005	937
		в том числе оплата труда машинистов			16 163	291
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1716513	339	58
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0340578	13 098	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340578*	*4 168*	*142*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051184	8 457	433

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051184*	*2 917*	*149*
16.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	288
16.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12614	2 280	288
17	**С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**1**	**3 614**	**3 614**
18	**С1241-102-0174 241-102-0174 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм**	**м**	**1**	**2 737**	**2 737**
19	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,03664**	**2 274 417**	**83 335**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 105 980	40 523
		в том числе оплата труда рабочих			573 519	21 014
19.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8350976	5 172	40 523
19.2		машины и механизмы			4 040	148
		в том числе оплата труда машинистов			1 337	49
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059357	13 098	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059357*	*4 168*	*25*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00831	8 457	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00831*	*2 917*	*24*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 397	42 664
19.3.1	274464 222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03664	1 164 397	42 664
		Покрытие резервуара				
20	**Е1106-0407-0508 1106-0407-0508 *РСНБ РК 2024***	**Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 м^2**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**11 000**	**44 000**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 926	27 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 592	14 368
20.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3568	5 172	27 705
20.2		машины и механизмы			3 544	14 176
		в том числе оплата труда машинистов			755	3 020
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,99792	13 790	13 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99792*	*2 917*	*2 911*
20.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,300672	339	102
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037584	8 457	318

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 917*	*110*
20.3		материалы, изделия и конструкции			530	2 120
20.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0152	49 402	751
20.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
20.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000348	859 685	299
21	**С1261-101-0378** **261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**2,58**	**102 767**	**265 139**
22	**Е1106-0501-0201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	**48 491**	**13 577**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			27 065	7 578
		в том числе оплата труда рабочих			14 034	3 930
22.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,491728	5 080	7 578
22.2		машины и механизмы			20 100	5 628
		в том числе оплата труда машинистов			6 252	1 751
22.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,081648	15 261	1 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*4 168*	*340*
22.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2972592	11 098	3 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2972592*	*3 488*	*1 037*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1280664	8 457	1 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1280664*	*2 917*	*374*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	371
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00504	49 402	249
22.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000196	624 830	122
23	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**18 704**	**18 704**
24	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18 743**	**18 743**
25	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 580**	**5 580**
26	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**1**	**9 896**	**9 896**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 112	7 112
		в том числе оплата труда рабочих			3 607	3 607
26.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 909	7 112
26.2		машины и механизмы			1 276	1 276
		в том числе оплата труда машинистов			415	415
26.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 261	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4 168*	*90*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 457	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 917*	*325*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	1 508
26.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	49 402	395
26.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
27	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		Стремянка Стм-1				
28	**Е1109-0103-0101** **1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,06178**	**266 222**	**16 447**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			170 074	10 507
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	5 449
28.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9282774	5 449	10 507
28.2		машины и механизмы			69 652	4 303
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	1 226
28.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5731454	629	361
28.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0573813	32	2
28.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3249381	11 098	3 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3249381*	*3 488*	*1 133*
28.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0044037	23 022	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044037*	*4 981*	*22*
28.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0193495	56	1

1	2	3	4	5	6	7
28.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0260217	367	10
28.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080067	13 098	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080067*	*4 168*	*33*
28.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126773	8 457	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126773*	*2 917*	*37*
28.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1120936	93	10
28.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	1 637
28.3.1	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	0,0011553	10 602	12
28.3.2	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	0,0000618	1 155 365	71
28.3.3	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	$м^3$	0,0000636	120 707	8
28.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008279	954 056	790
28.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0846386	555	47
28.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0253298	251	6
28.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	754 778	14
28.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000371	1 027 431	38
28.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24712	2 280	563
28.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018534	2 146	4
28.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001199	615 372	74
28.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006178	861	1
28.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
29	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,06178**	**1 176 518**	**72 685**
30	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**1,42094**	**202**	**287**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			113	161
		в том числе оплата труда рабочих			59	84

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0315449	5 124	162
30.2		машины и механизмы			3	4
30.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001478	39	0
30.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001478	11 686	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001478*	*2 917*	*0*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001478	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001478*	*2 917*	*0*
30.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0096056	200	2
30.3		материалы, изделия и конструкции			86	122
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000199	642 114	13
30.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001279	859 685	110
		Ограждение Ст-1				
31	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,15161**	**266 222**	**40 362**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			170 074	25 785
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	13 373
31.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7320513	5 449	25 785
31.2		машины и механизмы			69 652	10 560
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	3 008
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4065163	629	885
31.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1408154	32	5
31.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,797408	11 098	8 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,797408*	*3 488*	*2 781*
31.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0108068	23 022	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108068*	*4 981*	*54*
31.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0474843	56	3
31.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0638581	367	23
31.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196487	13 098	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196487*	*4 168*	*82*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311104	8 457	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311104*	*2 917*	*91*
31.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2750812	93	26
31.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	4 017
31.3.1	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	0,0028351	10 602	30
31.3.2	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	0,0001516	1 155 365	175
31.3.3	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	$м^3$	0,0001562	120 707	19
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0020316	954 056	1 938
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2077057	555	115
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0621601	251	16
31.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000047	754 778	35
31.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000091	1 027 431	93
31.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,60644	2 280	1 383
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0045483	2 146	10
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002941	615 372	181
31.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015161	861	1
31.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000152	1 352 536	21
32	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,15161**	**1 176 518**	**178 372**
33	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**3,48703**	**202**	**704**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			113	394
		в том числе оплата труда рабочих			59	206
33.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0774121	5 124	397
33.2		машины и механизмы			3	10
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003627	39	0

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003627	11 686	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003627*	*2 917*	*1*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003627	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003627*	*2 917*	*1*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0235723	200	5
33.3		материалы, изделия и конструкции			86	300
33.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000488	642 114	31
33.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003138	859 685	270
34	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**м^3**	**2,08**	**87 006**	**180 972**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			24 931	51 856
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	26 892
34.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,00736	4 711	51 856
34.2		машины и механизмы			2 884	5 998
		в том числе оплата труда машинистов			631	1 312
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6550502	73	48
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,395591	13 790	5 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,395591*	*2 917*	*1 154*
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060653	11 686	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 917*	*18*
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0166234	13 098	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166234*	*4 168*	*69*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242611	8 457	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242611*	*2 917*	*71*
34.3		материалы, изделия и конструкции			59 191	123 118
34.3.1	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	0,01456	122 966	1 790
34.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017056	64 965	111
34.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0088192	36	0
34.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,35408	2 928	3 965

1	2	3	4	5	6	7
34.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,58496	2 146	3 401
34.3.6	279185 212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,1216	52 895	112 222
34.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,624	861	537
34.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,156	7 006	1 093
		Утепление резервуара				
35	**Е1126-0101-1102** **1126-0101-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления**	**$м^3$ изоляции**	**16,02**	**192 427**	**3 082 681**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			130 067	2 083 673
		в том числе оплата труда рабочих			68 089	1 090 786
35.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	359,87328	5 790	2 083 666
35.2		машины и механизмы			10 219	163 709
		в том числе оплата труда машинистов			977	15 652
35.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	138,758832	186	25 809
35.2.2	1446 324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	138,758832	667	92 552
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,363496	8 457	45 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,363496*	*2 917*	*15 645*
35.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	835 299
35.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,006408	692	4
35.3.2	146804 261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	48,06	303	14 562
35.3.3	147593 261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	686,2968	577	395 993
35.3.4	147595 261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	659,3832	449	296 063
35.3.5	300170 236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	8,42652	2 672	22 516
35.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04806	95 688	4 599
35.3.7	329345 217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	80,1	1 268	101 567
36	**Е1113-0102-0203** **1113-0102-0203** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**480,44**	**827**	**397 324**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			349	167 674
		в том числе оплата труда рабочих			183	87 921

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,687768	4 848	168 166
36.2		машины и механизмы			30	14 414
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 883
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3997261	13 790	5 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3997261*	*2 917*	*1 166*
36.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0485962	1 109	2 272
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2498288	13 098	3 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2498288*	*4 168*	*1 041*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3997261	8 457	3 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3997261*	*2 917*	*1 166*
36.3		материалы, изделия и конструкции			448	215 236
36.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	528,484	293	154 846
36.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	240,22	252	60 535
37	**Е1115-0202-0601** **1115-0202-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности специальным раствором цементно-церезитовым**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**119,14**	**5 886**	**701 258**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 028	479 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	251 147
37.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,451088	5 305	479 843
37.2		машины и механизмы			267	31 811
		в том числе оплата труда машинистов			118	14 059
37.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	4,8323184	5 356	25 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8323184*	*2 443*	*11 805*
37.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9416826	6 316	5 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9416826*	*2 443*	*2 301*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 591	189 551
37.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,09764	37 836	117 202
37.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0107226	34 839	374
37.3.3	146894 261-107-0945	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,05957	1 094 654	65 209
37.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035742	36	1

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	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	$м^2$	6,31442	1 071	6 763
38	**Е1113-0101-0305 1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**86,64**	**5 643**	**488 910**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 939	254 635
		в том числе оплата труда рабочих			1 538	133 252
38.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,480464	6 793	254 605
38.2		машины и механизмы			173	14 989
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 426
38.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,406336	31	168
38.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,2535008	1 109	8 044
38.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3514118	6 316	2 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3514118*	*2 443*	*859*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,531623	8 457	4 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531623*	*2 917*	*1 551*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 531	219 286
38.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	97,0368	367	35 613
38.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2997744	282 724	84 753
38.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0121296	187 771	2 278
38.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	82,308	955	78 604
38.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2001384	88 056	17 623
38.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,4332	1 103	478
		Стяжка на покрытие				
39	**Е1112-0203-0101 1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**36**	**2 588**	**93 168**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 025	36 900
		в том числе оплата труда рабочих			537	19 332
39.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,4464	3 905	36 888
39.2		машины и механизмы			268	9 648
		в том числе оплата труда машинистов			61	2 196

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,917568	295	271
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,264384	13 790	3 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,264384*	*2 917*	*771*
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,489888	11 686	5 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 917*	*1 429*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	46 620
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1016	17 141	18 883
39.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5508	49 402	27 211
39.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,584	293	464
39.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,386	36	50
40	**Е1112-0203-0102** **1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43К=10***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**36**	**587**	**21 132**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			43	1 548
		в том числе оплата труда рабочих			22	792
40.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3492	3 905	1 364
40.2		машины и механизмы			40	1 440
		в том числе оплата труда машинистов			9	324
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 790	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 917*	*113*
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07776	11 686	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 917*	*227*
40.3		материалы, изделия и конструкции			504	18 144
40.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3672	49 402	18 140
		Дыхательное устройство Ду-1				
41	**Е1109-0501-0103** **1109-0501-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемые на фундаментах внутри зданий**	**т конструкций**	**0,02439**	**494 037**	**12 050**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			483 349	11 789
		в том числе оплата труда рабочих			250 652	6 113
41.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,502414	4 711	11 789
41.2		машины и механизмы			6 859	167

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 476	36
41.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0848187	629	53
41.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0192291	56	1
41.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0068487	367	3
41.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042146	13 098	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042146*	*4 168*	*18*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063219	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063219*	*2 917*	*18*
41.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0184388	93	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 829	94
41.3.1	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	0,0004561	10 602	5
41.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009756	555	5
41.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0109755	251	3
41.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000878	289 955	25
41.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000076	754 778	6
41.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000146	1 027 431	15
41.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007317	2 146	2
41.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000473	615 372	29
41.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002439	861	0
41.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000024	1 352 536	3
42	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02298**	**371 733**	**8 542**
43	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00141**	**424 920**	**599**
44	**Е1123-0202-0101** **1123-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,002**	**2 164 964**	**4 330**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			2 061 685	4 123
		в том числе оплата труда рабочих			1 045 658	2 091
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77976	5 288	4 123
44.2		машины и механизмы			10 906	22
		в том числе оплата труда машинистов			3 615	7
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008424	13 098	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*4 168*	*4*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012744	8 457	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012744*	*2 917*	*4*
44.3		материалы, изделия и конструкции			92 373	185
44.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00186	49 402	92
44.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00014	127 483	18
44.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
44.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	74
45	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**2**	**2 078**	**4 156**
46	**Е1120-0204-0201** **1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 787**	**9 787**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 116	2 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	1 073
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 382	2 116
46.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
46.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
46.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	339	19
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
46.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	7 551
46.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
46.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	7 288	7 288

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
47	**Е1110-0301-0401** **1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**1**	**5 621**	**5 621**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			635	635
		в том числе оплата труда рабочих			329	329
47.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1373	4 625	635
47.2		машины и механизмы			15	15
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000216	6 316	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 443*	*1*
47.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	22	1
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	8 457	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2 917*	*4*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	4 971
47.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	1	4 971	4 971
48	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,00029**	**1 538 119**	**446**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			279 555	81
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	42
48.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0133736	6 062	81
48.2		машины и механизмы			17 188	5
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	1
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0066555	339	2
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003226	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003226*	*2 917*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	360
48.3.1	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	0,00029	1 230 386	357
48.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000116	274 757	3
49	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,2**	**64 548**	**12 910**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 748	1 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	596
49.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 942	1 149
49.2		машины и механизмы			2 709	542
		в том числе оплата труда машинистов			571	114
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 790	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 917*	*113*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	31	3
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 457	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 917*	*1*
49.3		материалы, изделия и конструкции			56 091	11 218
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
49.3.2	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,204	53 274	10 868
49.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
50	**С1217-102-0104 217-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный**	**т**	**0,028**	**2 358 157**	**66 028**
		Люк утепленный Лу-1				
51	**Е1109-0501-0101 1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,20713**	**434 904**	**90 082**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			417 715	86 521
		в том числе оплата труда рабочих			216 616	44 868
51.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3658028	4 711	86 521
51.2		машины и механизмы			14 220	2 945
		в том числе оплата труда машинистов			4 506	933
51.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1700123	629	107
51.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0447401	56	3
51.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013422	367	5
51.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1096132	13 098	1 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1096132*	*4 168*	*457*
51.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1633013	8 457	1 381

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1633013*	*2 917*	*476*
51.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1565903	93	15
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 969	616
51.3.1	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	0,0038733	10 602	41
51.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,103565	555	57
51.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0310695	251	8
51.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000145	289 955	42
51.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000642	754 778	48
51.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001243	1 027 431	128
51.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0062139	2 146	13
51.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004018	615 372	247
51.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020713	861	2
51.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000207	1 352 536	28
52	**С1222-525-0401 222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,20275**	**1 164 421**	**236 086**
53	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00038**	**331 747**	**126**
54	**Е1126-0101-1102 1126-0101-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**192 427**	**19 243**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			130 067	13 007
		в том числе оплата труда рабочих			68 089	6 809
54.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2464	5 790	13 007
54.2		машины и механизмы			10 219	1 022
		в том числе оплата труда машинистов			977	98
54.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,86616	186	161
54.2.2	1446 324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	0,86616	667	578
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03348	8 457	283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03348*	*2 917*	*98*
54.3		материалы, изделия и конструкции			52 141	5 214
54.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,00004	692	0
54.3.2	146804 261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	0,3	303	91
54.3.3	147593 261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	4,284	577	2 472
54.3.4	147595 261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	4,116	449	1 848
54.3.5	300170 236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,0526	2 672	141
54.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003	95 688	29
54.3.7	329345 217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	0,5	1 268	634
55	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**4,76399**	**202**	**962**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			113	538
		в том числе оплата труда рабочих			59	281
55.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1057606	5 124	542
55.2		машины и механизмы			3	14
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004955	39	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004955	11 686	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004955*	*2 917*	*1*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004955	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004955*	*2 917*	*1*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0322046	200	6
55.3		материалы, изделия и конструкции			86	410
55.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000667	642 114	43
55.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004288	859 685	369
56	**Е1106-0201-1001** **1106-0201-1001** ***РСНБ РК 2024***	**Испытание емкости на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**100**	**490**	**49 000**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			361	36 100
		в том числе оплата труда рабочих			187	18 700

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5	4 244	36 074
56.2		машины и механизмы			8	800
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
56.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 457	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 917*	*284*
56.3		материалы, изделия и конструкции			121	12 100
56.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04	182 831	7 313
56.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,2	1 577	315
56.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	125	36	4 500

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,0254	52 112	2 346 363,64
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,5836	391 635	1 011 828,19
3	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ПП	кг	690,5808	577	398 465,12
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13	т	1,1284	276 455	311 951,82
5	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ПП	кг	663,4992	449	297 911,14
6	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2,58	102 767	265 138,86
7	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,21339	1 176 518	251 057,18
8	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,20275	1 164 421	236 086,36
9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,67924	324 246	220 240,85
10	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	530,068	293	155 309,92
11	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,09764	37 836	117 202,31
12	212-101-0409	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	2,1216	52 895	112 222,03
13	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	80,6	1 268	102 200,8
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	45,9583073	2 146	98 626,53
15	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18	т	0,2997744	282 724	84 753,42
16	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	82,308	955	78 604,14
17	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,028	2 358 157	66 028,4

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0945	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе, марка А, Б, высшего сорта ГОСТ 4197-74	т	0,05957	1 094 654	65 208,54
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1883	331 747	62 467,96
20	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	240,22	252	60 535,44
21	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	$м^3$	0,422672	122 966	51 974,29
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,9481	49 402	46 838,04
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,28312	2 928	44 748,98
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,7118	16 415	44 514,2
25	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,03664	1 164 397	42 663,51
26	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	97,0368	367	35 612,51
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,6744	19 450	32 567,08
28	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка	кг	8,47912	2 672	22 656,21
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15	комплект	1	22 439	22 439
30	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,13308	145 716	19 391,89
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1016	17 141	18 882,53
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,9212491	861	18 874,2
33	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18 743	18 743
34	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	18 704	18 704
35	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2001384	88 056	17 623,39
36	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,8372	17 816	14 915,56
37	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	48,36	303	14 653,08
38	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,204	53 274	10 867,9
39	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	$м^3$	0,070976	122 966	8 727,63
40	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02298	371 733	8 542,42
41	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,04	182 831	7 313,24
42	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	1	7 288	7 288

1	2	3	4	5	6	7
43	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6,31442	1 071	6 762,74
44	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0208608	274 757	5 731,65
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 580	5 580
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	141,4330336	36	5 091,59
47	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	1	4 971	4 971
48	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04836	95 688	4 627,47
49	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 м	м	2	2 078	4 156
50	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	3 614	3 614
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0473964	64 965	3 079,11
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030394	954 056	2 899,79
53	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	1	2 737	2 737
54	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0093156	285 359	2 658,29
55	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0121296	187 771	2 277,59
56	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,9797	2 280	2 233,72
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,206	7 006	1 443,24
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
59	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 067,6
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012185	859 685	1 047,51
61	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	0,00141	424 920	599,14
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008631	615 372	531,15
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4332	1 103	477,82
64	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0107226	34 839	373,56
65	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	0,00029	1 230 386	356,81
66	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,2	1 577	315,4
67	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000267	1 027 431	274,27
68	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0002134	1 155 365	246,54
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4056653	555	225,14
70	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000196	624 830	122,47
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001379	754 778	104,1

1	2	3	4	5	6	7
72	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
73	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	0,0083198	10 602	88,21
74	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001354	642 114	86,95
75	218-103-0208	Каболка	т	0,000174	423 648	73,71
76	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002328	289 955	67,5
77	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000445	1 352 536	60,17
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1295349	251	32,51
79	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	$м^3$	0,0002198	120 707	26,53
80	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00014	127 483	17,85
81	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,006448	692	4,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 936 010**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 936 010,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-5'Резервуар чистой воды V=100м^3'РП'6'6-5'Резервуар чистой воды V=100м^3'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Землянные работы*
4	П2 Отрывка котлована*
5	Х321,2=Ф1*
6	Е1101-0201-0402'Ф1.0,93''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м ^{3}, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м ^{3} грунта'*
8	Е1101-0203-0138'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
9	П2 Устройство въезда*
10	Х18,7=Ф2*
11	Е1101-0201-0501'Ф2''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м ^{3}, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
12	Е1101-0203-0152'Ф2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0701-0601'Ф2''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
14	П2 Обратная засыпка с обваловкой*
15	Х166,99-18,7=Ф3*
16	Е1101-0203-0153'Ф3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
17	Е1101-0203-0159(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м ^{3} грунта*
18	Е1101-0701-0601'Ф3''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
19	Е1101-0701-1401'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м ^{3} уплотненного грунта*
20	Р Общестроительные работы*
21	Е1111-0201-0103'9,1:0,1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2} покрытия'*
22	Е1106-0202-0104'16,31+28,05''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м ^{3}*
23	С1214-403-0103'(711,68+31,36+1840,56).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1214-210-0101'(78,4+1,52+54+54).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0201'(405,6+198,4+75,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	Е1106-0301-0906(РС131043)'(10,26+7,76).0,001''Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона'т*
27	С1241-102-0177'1,0''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
28	С1241-102-0174'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
29	Е1106-0301-0907(РС304013РС274464)'36,64.0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т*
30	П2 Покрытие резервуара*
31	Е1106-0407-0508(РС295547)'3+1''Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 $м^2$'шт. сборных конструкций*
32	С1261-101-0378'0,6.3+0,78.1''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'$м^3$*
33	Е1106-0501-0201(РС295549)'0,16+0,1+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'$м^3$ сборных железобетонных конструкций*
34	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
35	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
36	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
37	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
38	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
39	П2 Стремянка Стм-1*
40	Е1109-0103-0101(РС295605)'61,78.0,001=Ф1''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
41	С1222-506-0401'Ф1''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
42	Е1113-0203-0528'Ф1.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'$м^2$*
43	П2 Ограждение Ст-1*
44	Е1109-0103-0101(РС295605)'(104,96+46,65).0,001=Ф2''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
45	С1222-506-0401'Ф2''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
46	Е1113-0203-0528'Ф2.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'$м^2$*
47	Е1106-0101-0104(РС100467РС279185)'2,08''Устройство фундаментов бетонных столбов'$м^3$*
48	П2 Утепление резервуара*
49	Е1126-0101-1102'16,02''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления'$м^3$ изоляции*
50	Е1113-0102-0203'480,44''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
51	Е1115-0202-0601(РС147847РС146894)'86,64+32,5''Штукатурка поверхности специальным раствором цементно-церезитовым'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
52	Е1113-0101-0305'86,64''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
53	П2 Стяжка на покрытие*
54	Е1112-0203-0101(РС102635РС102636)'0,9:0,025''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'$м^2$ стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1112-0203-0102(PC102635PC102636)(H5.10)(H52.10)(H53.10)K=10'0,9:0,025''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м ^{2} стяжки*
56	П2 Дыхательное устройство Ду-1*
57	E1109-0501-0103(PC295605)'(7,82+3,92+10,32+0,92+1,41).0,001''Монтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемые на фундаментах внутри зданий'т конструкций*
58	C1214-201-0102'(7,82+3,92+10,32+0,92).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
59	C1214-208-0103'1,41.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
60	E1123-0202-0101(PC296001)'2.0,001''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км трубопровода*
61	C1241-701-0201'2''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
62	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт*
63	E1110-0301-0401'1''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
64	E1106-0601-0103'0,29.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
65	E1106-0301-0101(PC100463PC279384)'0,2''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
66	C1217-102-0104'28.0,001''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный'т*
67	П2 Люк утепленный Лу-1*
68	E1109-0501-0101(PC295605)'207,13.0,001=Ф1''Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций*
69	C1222-525-0401'(113,04+32,56+12,07+7,15+7,39+22,62+7,92).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
70	C1214-210-0101'0,38.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	E1126-0101-1102'0,1''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления'м ^{3} изоляции*
72	E1113-0203-0528'Ф1.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
73	E1106-0201-1001'100''Испытание емкости на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
74	K'*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Выгреб на 50 м3

Шифр объекта 6-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-6

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 50 м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**9915,525**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4150,775	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,916	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**9 915 525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 877 166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 987 696*
		машины и механизмы	тенге			977 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 060 680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	916		
		Земляные работы				
1	**Е1101-0201-0126 1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**936,8186625**	**285**	**266 993**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	25 294
		в том числе оплата труда рабочих			14	13 115
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,276685	4 074	25 571
1.2		машины и механизмы			258	241 699
		в том числе оплата труда машинистов			59	55 272

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	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	13,1731693	18 377	242 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1731693*	*4 168*	*54 906*
2	**Е1101-0102-0302 1101-0102-0302 *РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**16,6863375**	**7 817**	**130 437**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 817	130 437
		в том числе оплата труда рабочих			3 921	65 427
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,7527165	4 700	130 438
3	**Е1101-0203-0150 1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**595,63**	**95**	**56 585**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			95	56 585
		в том числе оплата труда машинистов			25	14 891
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,18484	10 922	56 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,18484*	*2 917*	*15 124*
4	**Е1101-0203-0156 1101-0203-0156 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**595,63**	**47**	**27 995**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			47	27 994
		в том числе оплата труда машинистов			13	7 743
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,560256	10 922	27 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,560256*	*2 917*	*7 468*
5	**Е1101-0102-0902 1101-0102-0902 *РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**255,27**	**4 080**	**1 041 502**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 080	1 041 502
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	522 538
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	267,982446	3 887	1 041 648
6	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**595,63**	**642**	**382 394**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			397	236 465
		в том числе оплата труда рабочих			200	119 126
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,450458	3 408	236 687
6.2		машины и механизмы			245	145 929

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			83	49 437
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,8861105	8 573	144 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8861105*	*2 917*	*49 257*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	67,544442	17	1 148
7	**Е1101-0701-1401 1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**595,63**	**213**	**126 869**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			45	26 803
		в том числе оплата труда рабочих			23	13 699
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,862316	3 408	26 795
7.2		машины и механизмы			164	97 683
		в том числе оплата труда машинистов			38	22 634
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,8480209	12 458	97 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8480209*	*2 917*	*22 893*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 383
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,563	36	2 144
		Съезд-выезд				
8	**Е1101-0201-0126 1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**285**	**13 680**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			27	1 296
		в том числе оплата труда рабочих			14	672
8.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3216	4 074	1 310
8.2		машины и механизмы			258	12 384
		в том числе оплата труда машинистов			59	2 832
8.2.1	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	0,6749568	18 377	12 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6749568*	*4 168*	*2 813*
9	**Е1101-0203-0150 1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**95**	**4 560**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			95	4 560
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 200
9.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4178304	10 922	4 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4178304*	*2 917*	*1 219*

1	2	3	4	5	6	7
10	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**48**	**642**	**30 816**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			397	19 056
		в том числе оплата труда рабочих			200	9 600
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5968	3 408	19 074
10.2		машины и механизмы			245	11 760
		в том числе оплата труда машинистов			83	3 984
10.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3608	8 573	11 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 917*	*3 969*
10.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,4432	17	93
11	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**48**	**213**	**10 224**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			45	2 160
		в том числе оплата труда рабочих			23	1 104
11.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6336	3 408	2 159
11.2		машины и механизмы			164	7 872
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 824
11.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,632448	12 458	7 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,632448*	*2 917*	*1 845*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	192
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8	36	173
		Стены и днища монолитные				
12	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,36**	**62 531**	**210 104**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 748	19 313
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	10 013
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,89888	3 942	19 311
12.2		машины и механизмы			2 709	9 103
		в том числе оплата труда машинистов			571	1 919
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,653184	13 790	9 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,653184*	*2 917*	*1 905*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,741824	31	54
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047174	8 457	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047174*	*2 917*	*14*
12.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	181 688
12.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4272	51 296	175 802
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00672	36	0
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,84	7 006	5 885
13	**Е1106-0202-0104** **1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**38,4**	**106 845**	**4 102 848**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			38 311	1 471 142
		в том числе оплата труда рабочих			19 869	762 970
13.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	269,98272	5 449	1 471 136
13.2		машины и механизмы			8 484	325 785
		в том числе оплата труда машинистов			2 613	100 339
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,1414272	73	1 105
13.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	26,790912	11 098	297 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,790912*	*3 488*	*93 447*
13.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,450368	339	6 594
13.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1119744	11 686	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119744*	*2 917*	*327*
13.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5059584	13 098	6 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5059584*	*4 168*	*2 109*
13.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,513728	8 457	12 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513728*	*2 917*	*4 416*
13.3		материалы, изделия и конструкции			60 050	2 305 921
13.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1152	145 716	16 786
13.3.2	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	$м^3$	0,06144	122 966	7 555
13.3.3	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	$м^3$	0,35328	122 966	43 441
13.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,039552	64 965	2 570

1	2	3	4	5	6	7
13.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008064	285 359	2 301
13.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018048	274 757	4 959
13.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,118656	36	4
13.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,0576	2 928	35 305
13.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38,4	2 146	82 406
13.3.10	279244 212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	38,976	53 745	2 094 765
13.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,432	861	15 870
14	**С1214-403-0102 214-403-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,1036**	**452 986**	**952 901**
15	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1972**	**331 747**	**65 421**
16	**Е1106-0301-0907 1106-0301-0907 *РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,00253**	**2 340 406**	**5 921**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 105 980	2 798
		в том числе оплата труда рабочих			573 519	1 451
16.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5410152	5 172	2 798
16.2		машины и механизмы			4 040	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 337	3
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004099	13 098	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004099*	*4 168*	*2*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005738	8 457	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005738*	*2 917*	*2*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 230 386	3 113
16.3.1	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	0,00253	1 230 386	3 113
17	**Е1113-0101-0304 1113-0101-0304 *РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**67,2**	**3 934**	**264 365**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			955	64 176
		в том числе оплата труда рабочих			495	33 264

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,35936	4 801	64 138
17.2		машины и механизмы			17	1 142
		в том числе оплата труда машинистов			5	336
17.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,34944	186	65
17.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,034944	23 022	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*4 981*	*174*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034944	8 457	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 917*	*102*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 962	199 047
17.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,68	44 289	74 406
17.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	154,56	435	67 234
17.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,472	562	9 819
17.3.4	135837 235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	207,648	229	47 551
18	**Е1113-0101-0601** **1113-0101-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции поверхности стен, фундаментов цементной с жидким стеклом горизонтальной**	**$м^2$ поверхности**	**22,96**	**3 561**	**81 761**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 872	42 981
		в том числе оплата труда рабочих			970	22 271
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,122008	4 711	42 974
18.2		машины и механизмы			35	804
		в том числе оплата труда машинистов			12	276
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0955136	8 457	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955136*	*2 917*	*279*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 654	37 976
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,71176	49 402	35 162
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05166	36	2
18.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,01148	246 580	2 831
19	**Е1106-0201-0704** **1106-0201-0704** ***РСНБ РК 2024***	**Железнение поверхности емкостного сооружения**	**$м^2$ поверхности**	**99,12**	**1 838**	**182 183**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 756	174 055
		в том числе оплата труда рабочих			910	90 199

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,935352	5 626	174 042
19.2		машины и механизмы			3	297
		в том числе оплата труда машинистов			1	99
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321149	8 457	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321149*	*2 917*	*94*
19.3		материалы, изделия и конструкции			79	7 831
19.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,069384	34 839	2 417
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4956	36	18
19.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	4,956	1 103	5 466
20	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**76,16**	**3 864**	**294 282**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			896	68 239
		в том числе оплата труда рабочих			465	35 414
20.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,749184	5 356	68 285
20.2		машины и механизмы			18	1 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	457
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1584128	8 457	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584128*	*2 917*	*462*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	224 672
20.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	38,08	562	21 401
20.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	182,784	1 112	203 256
21	**Е1113-0101-0301** **1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**96**	**6 678**	**641 088**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 988	190 848
		в том числе оплата труда рабочих			1 032	99 072
21.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,7536	4 801	190 857
21.2		машины и механизмы			18	1 728
		в том числе оплата труда машинистов			5	480
21.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,858624	186	160
21.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,04992	23 022	1 149

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*4 981*	*249*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04992	8 457	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 917*	*146*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 672	448 512
21.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,192	44 289	8 503
21.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	220,8	435	96 048
21.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	24,96	562	14 028
21.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	296,64	1 112	329 864
22	**Е1115-0201-0101** **1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**76,16**	**4 384**	**333 885**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 541	269 683
		в том числе оплата труда рабочих			1 853	141 124
22.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,392064	5 573	269 689
22.2		машины и механизмы			134	10 206
		в том числе оплата труда машинистов			61	4 646
22.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,7128576	123	88
22.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1,9009536	5 315	10 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9009536*	*2 443*	*4 644*
22.3		материалы, изделия и конструкции			709	53 996
22.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,439424	37 511	53 994
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26656	36	10
		Плиты покрытия				
23	**Е1106-0407-0507** **1106-0407-0507** ***РСНБ РК 2024***	**Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 5 $м^2$**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**8 741**	**34 964**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 475	21 900
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	11 352
23.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2336	5 172	21 896
23.2		машины и механизмы			2 736	10 944
		в том числе оплата труда машинистов			585	2 340

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,76032	13 790	10 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76032*	*2 917*	*2 218*
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,300672	339	102
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042336	8 457	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 917*	*123*
23.3		материалы, изделия и конструкции			530	2 120
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0152	49 402	751
23.3.2	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
23.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000348	859 685	299
24	**С1261-101-0378 261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**3,86**	**102 767**	**396 681**
		Горловина				
25	**Е1106-0501-0201 1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,12**	**48 491**	**5 819**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			27 065	3 248
		в том числе оплата труда рабочих			14 034	1 684
25.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,639312	5 080	3 248
25.2		машины и механизмы			20 100	2 412
		в том числе оплата труда машинистов			6 252	750
25.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,034992	15 261	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*4 168*	*146*
25.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1273968	11 098	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273968*	*3 488*	*444*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548856	8 457	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*2 917*	*160*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	159
25.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00216	49 402	107
25.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 830	52
26	**С1225-101-0101 225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 909**	**17 818**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 580**	**5 580**
28	**Е1123-0302-0101** **1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка чугунного**	**шт.**	**1**	**9 896**	**9 896**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 112	7 112
		в том числе оплата труда рабочих			3 607	3 607
28.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 909	7 112
28.2		машины и механизмы			1 276	1 276
		в том числе оплата труда машинистов			415	415
28.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	15 261	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*4 168*	*90*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 457	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 917*	*325*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	1 508
28.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	49 402	395
28.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
29	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		Лестница Л-1				
30	**Е1109-0103-0101** **1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,06962**	**266 222**	**18 534**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			170 074	11 841
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	6 141
30.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1729794	5 449	11 841
30.2		машины и механизмы			69 652	4 849
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	1 381
30.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6458787	629	406
30.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0646631	32	2
30.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3661734	11 098	4 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3661734*	*3 488*	*1 277*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0049625	23 022	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049625*	*4 981*	*25*
30.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,021805	56	1
30.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0293239	367	11
30.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090228	13 098	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090228*	*4 168*	*38*
30.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014286	8 457	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014286*	*2 917*	*42*
30.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1263185	93	12
30.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	1 844
30.3.1	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	0,0013019	10 602	14
30.3.2	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	0,0000696	1 155 365	80
30.3.3	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	$м^3$	0,0000717	120 707	9
30.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009329	954 056	890
30.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0953794	555	53
30.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0285442	251	7
30.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000216	754 778	16
30.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000418	1 027 431	43
30.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27848	2 280	635
30.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0020886	2 146	4
30.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001351	615 372	83
30.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006962	861	1
30.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000007	1 352 536	9
31	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,06962**	**1 180 269**	**82 170**

1	2	3	4	5	6	7
32	**Е1115-0305-0104** **1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,01898**	**3 463**	**6 992**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 319	6 701
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	3 509
32.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3563508	4 940	6 700
32.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
32.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00021	6 316	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00021*	*2 443*	*1*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006299	8 457	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006299*	*2 917*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			140	283
32.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0545125	986	54
32.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4966691	446	222
32.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0060569	1 103	7
		Дыхательное устройство (1шт)				
33	**Е1123-0202-0101** **1123-0202-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,00365**	**2 164 964**	**7 902**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 061 685	7 525
		в том числе оплата труда рабочих			1 045 658	3 817
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,423062	5 288	7 525
33.2		машины и механизмы			10 906	40
		в том числе оплата труда машинистов			3 615	13
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015374	13 098	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015374*	*4 168*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023258	8 457	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023258*	*2 917*	*7*
33.3		материалы, изделия и конструкции			92 373	337
33.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0033945	49 402	168
33.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002555	127 483	33

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0657	36	2
33.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0003176	423 648	135
34	**С1241-701-0201** **241-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**3,65**	**2 078**	**7 585**
35	**Е1120-0204-0201** **1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 787**	**9 787**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 116	2 116
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	1 073
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 382	2 116
35.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			32	32
35.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
35.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	339	19
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 457	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 917*	*32*
35.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	7 551
35.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
35.3.2	188186 246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	7 288	7 288
35.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
36	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,11**	**708**	**78**
37	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000088**	**954 056**	**84**
38	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**0,2**	**84 542**	**16 908**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			24 931	4 986
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	2 586
38.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0584	4 711	4 986
38.2		машины и механизмы			2 884	577
		в том числе оплата труда машинистов			631	126

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0629856	73	5
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0380376	13 790	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380376*	*2 917*	*111*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 686	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 917*	*2*
38.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	13 098	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*4 168*	*7*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023328	8 457	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 917*	*7*
38.3		материалы, изделия и конструкции			56 727	11 345
38.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	50 479	10 298
38.3.2	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	$м^3$	0,0014	122 966	172
38.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 965	11
38.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000848	36	0
38.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1302	2 928	381
38.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
38.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
38.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,015	7 006	105
		Крышка утепленная				
39	**Е1106-0601-0103** **1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,00558**	**1 538 119**	**8 583**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			279 555	1 560
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	809
39.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2573273	6 062	1 560
39.2		машины и механизмы			17 188	96
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	18
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,128061	339	43
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062072	8 457	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062072*	*2 917*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	6 927
39.3.1	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	0,00558	1 230 386	6 866
39.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002232	274 757	61
40	**С1215-204-0304 215-204-0304 *РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,018**	**122 966**	**2 213**
41	**С1215-202-0504 215-202-0504 *РСНБ РК 2022***	**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 4**	**$м^3$**	**0,002**	**127 483**	**255**
42	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201 *РСНБ РК 2024***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**1,2**	**8 269**	**9 923**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 899	5 879
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	3 078
42.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,25976	4 667	5 879
42.2		машины и механизмы			36	44
		в том числе оплата труда машинистов			8	10
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	0,002592	13 790	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 917*	*8*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009072	8 457	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009072*	*2 917*	*3*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 334	4 000
42.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	880	127
42.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,048	484	23
42.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00684	562 964	3 851
		Испытание				
43	**Е1106-0201-1001 1106-0201-1001 *РСНБ РК 2024***	**Испытание емкости на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**50**	**490**	**24 500**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			361	18 050
		в том числе оплата труда рабочих			187	9 350
43.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,25	4 244	18 037
43.2		машины и механизмы			8	400
		в том числе оплата труда машинистов			3	150

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 457	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 917*	*142*
43.3		материалы, изделия и конструкции			121	6 050
43.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 831	3 657
43.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1	1 577	158
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,5	36	2 250

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-6

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0703	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	38,976	53 745	2 094 765,12
2	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,1036	452 986	952 901,35
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	479,424	1 112	533 119,49
4	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	3,86	102 767	396 680,62
5	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4272	51 296	175 801,65
6	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	375,36	435	163 281,6
7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,872	44 289	82 909,01
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38,5544886	2 146	82 737,93
9	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,06962	1 180 269	82 170,33
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1972	331 747	65 420,51
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,439424	37 511	53 994,23
12	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	207,648	229	47 551,39
13	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	80,512	562	45 247,74
14	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	$м^3$	0,35468	122 966	43 613,58
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7405145	49 402	36 582,9
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,1878	2 928	35 685,88

1	2	3	4	5	6	7
17	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
18	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 909	17 818
19	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1152	145 716	16 786,48
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,4926962	861	15 922,21
21	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	50 479	10 297,72
22	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	0,00811	1 230 386	9 978,43
23	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 м	м	3,65	2 078	7 584,7
24	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	$м^3$	0,06144	122 966	7 555,03
25	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	1	7 288	7 288
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,855	7 006	5 990,13
27	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 580	5 580
28	218-103-0201	Ветошь	кг	4,9620569	1 103	5 473,15
29	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0182712	274 757	5 020,14
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	127,868744	36	4 603,27
31	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00684	562 964	3 850,67
32	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 831	3 656,62
33	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,01148	246 580	2 830,74
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,039716	64 965	2 580,15
35	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,069384	34 839	2 417,27
36	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,008064	285 359	2 301,13
37	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,018	122 966	2 213,39
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012009	954 056	1 145,74
39	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
40	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 067,6
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27848	2 280	634,93
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000348	859 685	299,17
43	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,002	127 483	254,97
44	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4966691	446	221,51
45	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,1	1 577	157,7
46	218-103-0208	Каболка	т	0,0003176	423 648	134,53

1	2	3	4	5	6	7
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,144	880	126,72
48	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
49	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001351	615 372	83,11
50	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000696	1 155 365	80,44
51	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	0,11	708	77,88
52	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0545125	986	53,75
53	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0953794	555	52,94
54	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000084	624 830	52,49
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000418	1 027 431	42,92
56	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002555	127 483	32,57
57	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,048	484	23,23
58	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000216	754 778	16,29
59	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	0,0013019	10 602	13,8
60	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000007	1 352 536	9,41
61	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	$м^3$	0,0000717	120 707	8,66
62	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0285442	251	7,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 060 451**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 060 451,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-6'Выгреб на 50 м^3'РП'6'6-6'Выгреб на 50 м^3'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	П2 Земляные работы*
4	Е1101-0201-0126'953,505.0,9825''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	Е1101-0102-0302'953,505.0,0175''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
6	Е1101-0203-0150'850,9.0,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0203-0156'850,9.0,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м ^{3} грунта*
8	Е1101-0102-0902'850,9.0,3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
9	Е1101-0701-0601'850,9.0,7''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
10	Е1101-0701-1401'850,9.0,7''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м ^{3} уплотненного грунта*
11	П2 Съезд-выезд*
12	Е1101-0201-0126'48''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0203-0150'48''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
14	Е1101-0701-0601'48''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
15	Е1101-0701-1401'48''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м ^{3} уплотненного грунта*
16	П2 Стены и днища монолитные*
17	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'3,36''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
18	Е1106-0202-0104(РС100533РС279244)'38,4''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м ^{3}*
19	С1214-403-0102'(658+464+519,2+462,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С1214-210-0101'(81,4+90+25,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Е1106-0301-0907(РС304013РС130010)'(1,77+0,76).0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т*
22	Е1113-0101-0304(РС295706РС135569)(РС135822РС135837)'67,2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной горизонтальной поверхности в 2 слоя'м^2 поверхности*
23	Е1113-0101-0601(РС102633РС102636)'22,96''Устройство гидроизоляции поверхности стен, фундаментов цементной с жидким стеклом горизонтальной'м^2 поверхности*
24	Е1106-0201-0704'22,96+76,16''Железнение поверхности емкостного сооружения'м ^{2} поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E1113-0101-0208'76,16''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
26	E1113-0101-0301(PC295706PC135569)'96''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами наружной вертикальной по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
27	E1115-0201-0101'76,16''Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором поверхности фасада стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
28	П2 Плиты покрытия*
29	E1106-0407-0507(PC295547)'2+2''Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 5 м^2'шт. сборных конструкций*
30	C1261-101-0378'0,95.2+0,98.2''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
31	П2 Горловина*
32	E1106-0501-0201(PC295549)'0,05.2+0,02''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
33	C1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
34	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
35	E1123-0302-0101(PC313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
36	C1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
37	П2 Лестница Л-1*
38	E1109-0103-0101(PC295605)'(59+10,4+0,22).0,001=Ф10''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
39	C1222-503-0201'Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
40	E1115-0305-0104'Ф10.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
41	П2Дыхательное устройство (1шт)*
42	E1123-0202-0101(PC296001)'0,00365''Укладка трубопровода из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км трубопровода*
43	C1241-701-0201'3,65''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
44	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт*
45	C1261-301-0219'0,11''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
46	C1217-101-0107'0,088.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
47	E1106-0101-0104'0,2''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3'*
48	П2 Крышка утепленная*
49	E1106-0601-0103'(3,1+2,48).0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
50	C1215-204-0304'0,018''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
51	C1215-202-0504'0,002''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 4'м^3*
52	E1112-0201-0201'1,2''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	П2 Испытание*
54	E1106-0201-1001'50''Испытание емкости на водонепроницаемость'м^3 емкости*
55	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Блочно-модульная котельная

Шифр объекта 6-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-7

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**40459,642**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	593,549	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,132	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**40 459 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559 811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300 475*
		машины и механизмы	тенге			120 553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 600 289
		оборудование	тенге			38 178 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**42 407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 116*
		машины и механизмы	тенге			26 233
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 961*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		Отрывка котлована				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-0402** **1101-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**13,95**	**371**	**5 175**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			371	5 176
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 172
1.1.1	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	0,2817342	18 377	5 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2817342*	*4 168*	*1 174*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**0,45**	**9 380**	**4 221**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 380	4 221
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	2 118
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,89811	4 700	4 221
3	**Е1101-0203-0138** **1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**15**	**117**	**1 755**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			117	1 755
		в том числе оплата труда машинистов			31	465
3.1.1	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	0,110322	15 871	1 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110322*	*4 168*	*460*
		Устройство въезда				
4	**Е1101-0201-0501** **1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м^3, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**20**	**387**	**7 740**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			387	7 740
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 800
4.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,43416	17 837	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*4 168*	*1 810*
5	**Е1101-0203-0152** **1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**20**	**55**	**1 100**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			55	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			14	280

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	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	0,068688	15 871	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068688*	*4 168*	*286*
6	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**20**	**642**	**12 840**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			397	7 940
		в том числе оплата труда рабочих			200	4 000
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,332	3 408	7 947
6.2		машины и механизмы			245	4 900
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 660
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,567	8 573	4 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*2 917*	*1 654*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,268	17	39
		Обратная засыпка				
7	**Е1101-0203-0153 1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**9**	**65**	**585**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			65	585
		в том числе оплата труда машинистов			17	153
7.1.1	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	0,036936	15 871	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036936*	*4 168*	*154*
8	**Е1101-0203-0159 1101-0203-0159** ***РСНБ РК 2024 К=5***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**9**	**144**	**1 296**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			144	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			38	342
8.1.1	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	0,081648	15 871	1 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*4 168*	*340*
9	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**9**	**642**	**5 778**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			397	3 573
		в том числе оплата труда рабочих			200	1 800
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0494	3 408	3 576

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			245	2 205
		в том числе оплата труда машинистов			83	747
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25515	8 573	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25515*	*2 917*	*744*
9.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0206	17	17
10	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**9**	**213**	**1 917**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	405
		в том числе оплата труда рабочих			23	207
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1188	3 408	405
10.2		машины и механизмы			164	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			38	342
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,118584	12 458	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118584*	*2 917*	*346*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	36
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	36	32
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**1 975 596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			351 192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 105*
		машины и механизмы	тенге			61 989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 562 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
11	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**4,62**	**28 209**	**130 326**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 966	18 323
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	9 499
11.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,24116	4 320	18 322
11.2		машины и механизмы			5 361	24 768
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	8 085
11.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,295216	8 573	19 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,295216*	*2 917*	*6 695*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,590432	17	78
11.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,399168	12 557	5 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399168*	*3 488*	*1 392*
11.3		материалы, изделия и конструкции			18 882	87 235
11.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,313	16 415	87 213
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,693	36	25
12	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,35**	**62 531**	**272 010**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 748	25 004
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	12 963
12.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3423	3 942	25 001
12.2		машины и механизмы			2 709	11 784
		в том числе оплата труда машинистов			571	2 484
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,84564	13 790	11 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84564*	*2 917*	*2 467*
12.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,25504	31	70
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061074	8 457	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061074*	*2 917*	*18*
12.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	235 222
12.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,437	51 296	227 600
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0087	36	0
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0875	7 006	7 619
13	**Е1106-0102-0105** **1106-0102-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 $м^3$**	**$м^3$**	**12,24**	**73 026**	**893 838**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 027	183 930
		в том числе оплата труда рабочих			7 792	95 374
13.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,450752	4 547	183 930
13.2		машины и механизмы			1 190	14 566
		в том числе оплата труда машинистов			345	4 223
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,718496	73	125

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,925344	11 098	10 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,925344*	*3 488*	*3 228*
13.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2122656	339	1 089
13.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0356918	11 686	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356918*	*2 917*	*104*
13.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1031098	13 098	1 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031098*	*4 168*	*430*
13.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1559866	8 457	1 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1559866*	*2 917*	*455*
13.3		материалы, изделия и конструкции			56 809	695 342
13.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,4236	52 929	657 569
13.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,044064	145 716	6 421
13.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013464	127 483	1 716
13.3.4	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	$м^3$	0,001224	122 966	151
13.3.5	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	$м^3$	0,040392	122 966	4 967
13.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028152	64 965	183
13.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037944	274 757	1 043
13.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3510432	36	13
13.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,4884	4 684	16 340
13.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,2032	2 146	4 728
13.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5912	861	1 370
13.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,121176	7 006	849
14	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,24732**	**422 701**	**104 542**
15	**Е1106-0301-0908** **1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,03816**	**1 539 871**	**58 761**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			323 974	12 363

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			168 000	6 411
15.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3903424	5 172	12 363
15.2		машины и механизмы			4 040	154
		в том числе оплата труда машинистов			1 337	51
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061819	13 098	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061819*	*4 168*	*26*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086547	8 457	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086547*	*2 917*	*25*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 857	46 244
15.3.1	274463 222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,03816	1 211 857	46 244
		ФМ-1				
16	**Е1101-0701-1502 1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,58**	**28 209**	**16 361**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 966	2 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	1 192
16.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53244	4 320	2 300
16.2		машины и механизмы			5 361	3 109
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	1 015
16.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,288144	8 573	2 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288144*	*2 917*	*841*
16.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,576288	17	10
16.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,050112	12 557	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050112*	*3 488*	*175*
16.3		материалы, изделия и конструкции			18 882	10 952
16.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,667	16 415	10 949
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,087	36	3
17	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,49**	**62 531**	**30 640**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 748	2 817
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	1 460
17.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,71442	3 942	2 816
17.2		машины и механизмы			2 709	1 328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			571	280
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,095256	13 790	1 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*2 917*	*278*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,254016	31	8
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000688	8 457	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000688*	*2 917*	*2*
17.3		материалы, изделия и конструкции			54 074	26 495
17.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4998	51 296	25 638
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00098	36	0
17.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1225	7 006	858
18	**Е1106-0102-0105** **1106-0102-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 $м^3$**	**$м^3$**	**5,17**	**73 026**	**377 544**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 027	77 690
		в том числе оплата труда рабочих			7 792	40 285
18.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,085816	4 547	77 689
18.2		машины и механизмы			1 190	6 153
		в том числе оплата труда машинистов			345	1 784
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,725868	73	53
18.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,390852	11 098	4 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390852*	*3 488*	*1 363*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3568148	339	460
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0150757	11 686	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150757*	*2 917*	*44*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435521	13 098	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435521*	*4 168*	*182*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658865	8 457	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658865*	*2 917*	*192*
18.3		материалы, изделия и конструкции			56 809	293 701
18.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,24755	52 929	277 748
18.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,018612	145 716	2 712

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005687	127 483	725
18.3.4	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	$м^3$	0,000517	122 966	64
18.3.5	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	$м^3$	0,017061	122 966	2 098
18.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011891	64 965	77
18.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016027	274 757	440
18.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1482756	36	5
18.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,47345	4 684	6 902
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9306	2 146	1 997
18.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6721	861	579
18.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,051183	7 006	359
19	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,04209**	**313 663**	**13 202**
20	**С1214-210-0502 214-210-0502 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0434**	**313 663**	**13 613**
21	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01908**	**331 747**	**6 330**
22	**Е1106-0301-0901 1106-0301-0901 *РСНБ РК 2024***	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м**	**т**	**0,01848**	**3 161 734**	**58 429**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 556 542	28 765
		в том числе оплата труда рабочих			807 142	14 916
22.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7679776	4 987	28 765
22.2		машины и механизмы			6 915	127
		в том числе оплата труда машинистов			2 291	42
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049896	13 098	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049896*	*4 168*	*21*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073846	8 457	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073846*	*2 917*	*22*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 277	29 537

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,48	1 590	29 383
22.3.2	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001848	827 707	153
	Раздел 3.	**ОБОРУДОВАНИЕ**				**38 441 639**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*110 254*
		машины и механизмы	тенге			32 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 813*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 838
		оборудование	тенге			38 178 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
23	**Ц1337-0101-0106 1337-0101-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 1,5 т**	**шт.**	**1**	**262 649**	**262 649**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			192 480	192 480
		в том числе оплата труда рабочих			110 254	110 254
23.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,386	4 766	192 480
23.2		машины и механизмы			32 331	32 331
		в том числе оплата труда машинистов			8 813	8 813
23.2.1	789 314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8268	11 649	9 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*3 488*	*2 884*
23.2.2	812 314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8586	16 355	14 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8586*	*4 168*	*3 579*
23.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	56	256
23.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	339	1 563
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	8 457	6 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8056*	*2 917*	*2 350*
23.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	93	26
23.3		материалы, изделия и конструкции			37 838	37 838
23.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
23.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	555	1 221
23.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327 064	1 733
23.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 081	34 162
24	**541-306-0102015** **541-306-0102-0015** ***ПрСЦ 09.2025***	**Установка котельная блочно-модульная на газообразном топливе 2-х трубная, с тепловой мощностью 466 кВт, с 2 котлами, типа BURAN BOILER**	**комплект**	**1**	**25 533 053**	**25 533 053**
25	**541-306-0201015** **541-306-0201-0015** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба дымовая утепленая, на опорной конструкции, Н=13-15м, Ду=280-430мм, L=13-15 м, типа ART Boilers**	**комплект**	**1**	**12 645 937**	**12 645 937**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-7

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,67115	52 929	935 316,3
2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,9368	51 296	253 238,09
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,24732	422 701	104 542,41
4	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,98	16 415	98 161,7
5	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиям	т	0,03816	1 211 857	46 244,46
6	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	2	17 081	34 162
7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,48	1 590	29 383,2
8	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,08549	313 663	26 815,05
9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,96185	4 684	23 241,31
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,382359	7 006	9 684,81
11	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,062676	145 716	9 132,9
12	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	$м^3$	0,057453	122 966	7 064,77
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1338	2 146	6 725,13
14	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01908	331 747	6 329,73
15	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,019151	127 483	2 441,43
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2633	861	1 948,7

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327 064	1 733,44
18	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053971	274 757	1 482,89
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	555	1 221
20	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0040043	64 965	260,14
22	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	$м^3$	0,001741	122 966	214,08
23	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001848	827 707	152,96
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90,36
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1889988	36	78,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 600 298**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-306-0102-0015 *ПрСЦ 09.2025*	Установка котельная блочно-модульная на газообразном топливе 2-х трубная, с тепловой мощностью 466 кВт, с 2 котлами, типа BURAN BOILER	комплект	1	25 533 053	25 533 053
2	541-306-0201-0015 *ПрСЦ 09.2025*	Труба дымовая утепленая, на опорной конструкции, Н=13-15м, Ду=280-430мм, L=13-15 м, типа ART Boilers	комплект	1	12 645 937	12 645 937
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38 178 990**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39 779 287,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-7'Блочно-модульная котельная'РП'6'6-7'Блочно-модульная котельная'ТМ''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	П2 Отрывка котлована*
5	Х15=Ф1*
6	Е1101-0201-0402'Ф1.0,93''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м ^{3}, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м ^{3} грунта'*
8	Е1101-0203-0138'Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
9	П2 Устройство въезда*
10	Х20=Ф2*
11	Е1101-0201-0501'Ф2''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата", объем до 1000 м ^{3}, вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
12	Е1101-0203-0152'Ф2''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
13	Е1101-0701-0601'Ф2''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
14	П2 Обратная засыпка*
15	Х9=Ф3*
16	Е1101-0203-0153'Ф3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
17	Е1101-0203-0159(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 2'м ^{3} грунта*
18	Е1101-0701-0601'Ф3''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
19	Е1101-0701-1401'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м ^{3} уплотненного грунта*
20	Р ФУНДАМЕНТЫ*
21	Е1101-0701-1502'4,62''Устройство основания под фундамент щебеночного'м ^{3} основания'*
22	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'4,35''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
23	Е1106-0102-0105(РС100533РС100560)'12,24''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 м ^{3}'м^3*
24	С1214-403-0101'247,32.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E1106-0301-0908(PC304013PC274463)'(2,48+7,06).4.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т'*
26	П2 ФМ-1*
27	E1101-0701-1502'0,58''Устройство основания под фундамент щебеночного'м ^{3} основания'*
28	E1106-0301-0101(PC100463PC100489)'0,49''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
29	E1106-0102-0105(PC100533PC100560)'5,17''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 м ^{3}'м^3*
30	C1214-210-0502'(34,64+7,45).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
31	C1214-210-0502'10,85.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
32	C1214-210-0101'4,77.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	E1106-0301-0901(PC315946PC144766)'18,48.0,001''Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м'т'*
34	Р ОБОРУДОВАНИЕ*
35	Ц1337-0101-0106(PC295614)'1''Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса 1,5 т'шт.*
36	541-306-0102015'1''Установка котельная блочно-модульная на газообразном топливе 2-х трубная, с тепловой мощностью 466 кВт, с 2 котлами, типа BURAN BOILER'комплект*
37	541-306-0201015'1''Труба дымовая утепленая, на опорной конструкции, Н=13-15м, Ду=280-430мм, L=13-15 м, типа ART Boilers'комплект*
38	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Насосная КНС

Шифр объекта 6-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-8-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**4500,002**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1637,267	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,332	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**4 500 002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 528 098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*788 581*
		машины и механизмы	тенге			371 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 169*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 600 855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
		Земляные работы				
1	**Е1101-0201-0126 1101-0201-0126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**198,808875**	**285**	**56 661**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27	5 368
		в том числе оплата труда рабочих			14	2 783
1.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3320195	4 074	5 427
1.2		машины и механизмы			258	51 293
		в том числе оплата труда машинистов			59	11 730

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	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	2,7955709	18 377	51 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7955709*	*4 168*	*11 652*
2	**Е1101-0102-0302 1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**3,541125**	**7 817**	**27 681**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 817	27 681
		в том числе оплата труда рабочих			3 921	13 885
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8895991	4 700	27 681
3	**Е1101-0203-0150 1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**95,445**	**95**	**9 067**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			95	9 067
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 386
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8308296	10 922	9 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8308296*	*2 917*	*2 424*
4	**Е1101-0102-0902 1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**40,905**	**4 080**	**166 892**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 080	166 892
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	83 733
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,942069	3 887	166 916
5	**Е1101-0701-0601 1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**95,445**	**642**	**61 276**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			397	37 892
		в том числе оплата труда рабочих			200	19 089
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,128887	3 408	37 927
5.2		машины и механизмы			245	23 384
		в том числе оплата труда машинистов			83	7 922
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,7058658	8 573	23 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7058658*	*2 917*	*7 893*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,823463	17	184
6	**Е1101-0701-1401 1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**95,445**	**213**	**20 330**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			45	4 295
		в том числе оплата труда рабочих			23	2 195
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,259874	3 408	4 294
6.2		машины и механизмы			164	15 653
		в том числе оплата труда машинистов			38	3 627
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2575833	12 458	15 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2575833*	*2 917*	*3 668*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	382
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5445	36	344
		Бетонные работы				
7	**Е1106-0202-0104 1106-0202-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**	**$м^3$**	**31,3**	**105 188**	**3 292 384**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			38 311	1 199 134
		в том числе оплата труда рабочих			19 869	621 900
7.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	220,06404	5 449	1 199 129
7.2		машины и механизмы			8 484	265 549
		в том числе оплата труда машинистов			2 613	81 787
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3418404	73	901
7.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21,837384	11 098	242 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,837384*	*3 488*	*76 169*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,854076	339	5 375
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0912708	11 686	1 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912708*	*2 917*	*266*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4124088	13 098	5 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4124088*	*4 168*	*1 719*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233846	8 457	10 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233846*	*2 917*	*3 599*
7.3		материалы, изделия и конструкции			58 393	1 827 701
7.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,7695	52 112	1 655 572
7.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0939	145 716	13 683
7.3.3	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	$м^3$	0,05008	122 966	6 158

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	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	$м^3$	0,28796	122 966	35 409
7.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,032239	64 965	2 094
7.3.6	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006573	285 359	1 876
7.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014711	274 757	4 042
7.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,096717	36	3
7.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,8282	2 928	28 777
7.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,3	2 146	67 170
7.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,024	861	12 936
8	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,43092**	**391 635**	**560 398**
9	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05654**	**331 747**	**18 757**
		ФМ-1				
10	**Е1106-0102-0104 1106-0102-0104 *РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**0,3**	**79 809**	**23 943**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20 229	6 069
		в том числе оплата труда рабочих			10 489	3 147
10.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	4 625	6 069
10.2		машины и механизмы			1 746	524
		в том числе оплата труда машинистов			546	164
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05508	73	4
10.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,03888	11 098	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 488*	*136*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0065448	339	2
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 686	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 917*	*3*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023652	13 098	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023652*	*4 168*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005346	8 457	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005346*	*2 917*	*16*
10.3		материалы, изделия и конструкции			57 834	17 350
10.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	52 112	15 868
10.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00207	145 716	302
10.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	127 483	31
10.3.4	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	$м^3$	0,0006	122 966	74
10.3.5	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	$м^3$	0,00207	122 966	255
10.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000138	64 965	9
10.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000012	274 757	3
10.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008811	36	0
10.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 928	435
10.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258
10.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
10.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00303	7 006	21
11	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00462**	**422 701**	**1 953**
		Люк утепленный Лу-1				
12	**Е1109-0501-0101** **1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,12709**	**434 904**	**55 272**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			417 715	53 087
		в том числе оплата труда рабочих			216 616	27 530
12.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2688161	4 711	53 087
12.2		машины и механизмы			14 220	1 808
		в том числе оплата труда машинистов			4 506	573
12.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1043155	629	66
12.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0274514	56	2

1	2	3	4	5	6	7
12.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0082354	367	3
12.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067256	13 098	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067256*	*4 168*	*280*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1001978	8 457	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1001978*	*2 917*	*292*
12.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09608	93	9
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 969	377
12.3.1	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	0,0023766	10 602	25
12.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,063545	555	35
12.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0190635	251	5
12.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000089	289 955	26
12.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000394	754 778	30
12.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000763	1 027 431	78
12.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038127	2 146	8
12.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002466	615 372	152
12.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012709	861	1
12.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000127	1 352 536	17
13	**С1214-208-0103 214-208-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,12671**	**424 920**	**53 842**
14	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00038**	**331 747**	**126**
15	**Е1106-0601-0103 1106-0601-0103 *РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,0569**	**1 538 119**	**87 519**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			279 555	15 907
		в том числе оплата труда рабочих			144 989	8 250
15.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6240004	6 062	15 907
15.2		машины и механизмы			17 188	978

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 245	185
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,305855	339	443
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0632956	8 457	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632956*	*2 917*	*185*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 376	70 634
15.3.1	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	0,0569	1 230 386	70 009
15.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002276	274 757	625
16	**Е1126-0101-1103 1126-0101-1103 *РСНБ РК 2024***	**Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными плитами из пенополиуретана**	**$м^3$ изоляции**	**0,038**	**157 254**	**5 976**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			109 739	4 170
		в том числе оплата труда рабочих			57 441	2 183
16.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8766144	4 757	4 170
16.2		машины и механизмы			3 405	129
		в том числе оплата труда машинистов			1 166	44
16.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0242136	41	1
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151848	8 457	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151848*	*2 917*	*44*
16.3		материалы, изделия и конструкции			44 110	1 677
16.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15162	943	143
16.3.2	315988 217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,4826	3 035	1 465
16.3.3	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2394	286	68
17	**С1234-102-0303 234-102-0303 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/$м^3$ до 39 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,038**	**35 879**	**1 363**
18	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528 *РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**2,92307**	**202**	**590**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			113	330
		в том числе оплата труда рабочих			59	172
18.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0648922	5 124	333
18.2		машины и механизмы			3	9

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	39	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	11 686	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 917*	*1*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 917*	*1*
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01976	200	4
18.3		материалы, изделия и конструкции			86	251
18.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000409	642 114	26
18.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002631	859 685	226
19	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,92307**	**272**	**795**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			194	567
		в том числе оплата труда рабочих			102	298
19.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0897383	6 329	568
19.2		машины и механизмы			4	12
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000304	39	0
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000304	11 686	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 917*	*1*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000304	8 457	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000304*	*2 917*	*1*
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0340479	200	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	216
19.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000438	380 806	17
19.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002631	754 778	199
		Стремянка Стм-1				
20	**Е1109-0103-0101 1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,03786**	**266 222**	**10 079**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			170 074	6 439
		в том числе оплата труда рабочих			88 205	3 339

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1816863	5 449	6 439
20.2		машины и механизмы			69 652	2 637
		в том числе оплата труда машинистов			19 839	751
20.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3512348	629	221
20.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0351644	32	1
20.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1991285	11 098	2 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1991285*	*3 488*	*695*
20.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026987	23 022	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026987*	*4 981*	*13*
20.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0118578	56	1
20.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0159466	367	6
20.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049067	13 098	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049067*	*4 168*	*20*
20.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077689	8 457	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077689*	*2 917*	*23*
20.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0686932	93	6
20.3		материалы, изделия и конструкции			26 496	1 003
20.3.1	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	0,000708	10 602	8
20.3.2	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	0,0000379	1 155 365	44
20.3.3	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	$м^3$	0,000039	120 707	5
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005073	954 056	484
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0518682	555	29
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0155226	251	4
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000117	754 778	9
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000227	1 027 431	23
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15144	2 280	345

1	2	3	4	5	6	7
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011358	2 146	2
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000734	615 372	45
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003786	861	0
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
21	**С1222-503-0201 222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03786**	**1 180 269**	**44 685**
22	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**0,87078**	**202**	**176**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			113	98
		в том числе оплата труда рабочих			59	51
22.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0193313	5 124	99
22.2		машины и механизмы			3	3
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000906	39	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000906	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000906*	*2 917*	*0*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000906	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000906*	*2 917*	*0*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0058865	200	1
22.3		материалы, изделия и конструкции			86	75
22.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	642 114	8
22.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000784	859 685	67
23	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,87078**	**272**	**237**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			194	169
		в том числе оплата труда рабочих			102	89
23.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026733	6 329	169
23.2		машины и механизмы			4	3
23.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000906	39	0

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000906	11 686	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000906*	*2 917*	*0*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000906	8 457	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000906*	*2 917*	*0*
23.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0101429	200	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	65
23.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000131	380 806	5
23.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000784	754 778	59

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-8-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,074	52 112	1 671 440,29
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,43092	391 635	560 398,35
3	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	0,0569	1 230 386	70 008,96
4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,4249485	2 146	67 437,94
5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,12671	424 920	53 841,61
6	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03786	1 180 269	44 684,98
7	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	$м^3$	0,29003	122 966	35 663,83
8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,9767	2 928	29 211,78
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,05692	331 747	18 883,04
10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,09597	145 716	13 984,36
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,1366495	861	13 032,66
12	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	$м^3$	0,05068	122 966	6 231,92
13	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016999	274 757	4 670,59
14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,032377	64 965	2 103,37
15	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00462	422 701	1 952,88

1	2	3	4	5	6	7
16	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006573	285 359	1 875,66
17	217-701-0214	Клей резиновый N 2572-1 ГОСТ 2199-78	кг	0,4826	3 035	1 464,69
18	234-102-0303	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3	м^3	0,038	35 879	1 363,4
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005073	954 056	484,01
20	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,650028	36	347,4
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15144	2 280	345,28
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003926	754 778	296,31
23	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003415	859 685	293,54
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00032	615 372	196,92
25	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15162	943	142,98
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000099	1 027 431	101,68
27	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2394	286	68,47
28	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,1154132	555	64,05
29	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000379	1 155 365	43,74
30	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000531	642 114	34,1
31	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	0,0030846	10 602	32,7
32	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00024	127 483	30,6
33	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000089	289 955	25,79
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000165	1 352 536	22,3
35	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000569	380 806	21,67
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00303	7 006	21,23
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0345861	251	8,68
38	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	0,000039	120 707	4,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 600 837**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 600 836,52**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-8'Насосная КНС'РП'6'6-8-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	П2 Земляные работы*
4	Е1101-0201-0126'202,35.0,9825''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	Е1101-0102-0302'202,35.0,0175''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
6	Е1101-0203-0150'136,35.0,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0902'136,35.0,3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
8	Е1101-0701-0601'136,35.0,7''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
9	Е1101-0701-1401'136,35.0,7''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м ^{3} уплотненного грунта*
10	П2 Бетонные работы*
11	Е1106-0202-0104'31,3''Устройство стен и плоских днищ железобетонных прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм'м ^{3}'*
12	С1214-403-0103'(1239,65+178,93+12,34).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
13	С1214-210-0101'(50,4+6,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	П2 ФМ-1*
15	Е1106-0102-0104'0,3''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м ^{3}'м^3'*
16	С1214-403-0101'4,62.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	П2 Люк утепленный Лу-1*
18	Е1109-0501-0101(РС295605)'(90,43+17,29+18,99+0,38).0,001=Ф1''Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций'*
19	С1214-208-0103'(90,43+17,29+18,99).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т'*
20	С1214-210-0101'0,38.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Е1106-0601-0103'(39,56+11+5,96+0,38).0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
22	Е1126-0101-1103(РС295724)'0,38.0,1''Теплоизоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными плитами из пенополиуретана'м ^{3} изоляции'*
23	С1234-102-0303'0,38.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3'м^3*
24	Е1113-0203-0528'Ф1.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
25	Е1113-0203-0205'Ф1.23''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
26	П2 Стремянка Стм-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1109-0103-0101(PC295605)'(26,94+8,64+2,28).0,001=Ф10''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
28	C1222-503-0201'Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
29	E1113-0203-0528'Ф10.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}'*
30	E1113-0203-0205'Ф10.23''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
31	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Насосная КНС

Шифр объекта 6-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-8-2

(Локальный сметный расчет)

на Технолгическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**19196,401**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2063,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,387	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**19 196 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 017 137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 154 996*
		машины и механизмы	тенге			207 456
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 554 807
		оборудование	тенге			15 417 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	387		
1	**Ц1307-0301-0114 1307-0301-0114** ***РСНБ РК 2024***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**287 885**	**287 885**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			245 676	245 676
		в том числе оплата труда рабочих			140 705	140 705
1.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,58	5 390	245 676
1.2		машины и механизмы			15 805	15 805
		в том числе оплата труда машинистов			4 506	4 506

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	13 591	8 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*4 168*	*2 651*
1.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,71	56	208
1.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6006	132	211
1.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	339	1 294
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 457	5 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 917*	*1 855*
1.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,742	93	69
1.3		материалы, изделия и конструкции			26 404	26 404
1.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	555	799
1.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
1.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
1.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
1.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	40	1 520
1.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
1.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	961 724	4 809
2	**541-103-0103001** **541-103-0103-0001** ***ПрСЦ 09.2025 прим.***	**Объединенная насосная станция хоз.питьевого и противопожарного назначения, тип GWFDK40/V-25-10-0240.2.1, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. ения, тип GWFDK30/V-25-10- 0240.1.1 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой**	**комплект**	**1**	**15 138 647**	**15 138 647**
3	**Ц1307-0302-0301** **1307-0302-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.**	**шт.**	**1**	**117 447**	**117 447**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			108 555	108 555
		в том числе оплата труда рабочих			62 172	62 172

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	5 390	108 555
3.2		машины и механизмы			8 872	8 872
		в том числе оплата труда машинистов			2 178	2 178
3.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 591	4 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*4 168*	*1 281*
3.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8904	132	118
3.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,593	206	1 976
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 457	2 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 917*	*897*
3.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
3.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	40	20
4	**511-101-0103** **511-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**164 522**	**164 522**
5	**526-301-0118007** **526-301-0118-0007** ***ПрСЦ 09.2025 прим.***	**Бактерицидная лампа Q=5,50м^3/час**	**шт.**	**1**	**113 832**	**113 832**
		Трубопроводы				
6	**Ц1312-0101-0207** **1312-0101-0207** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм**	**м трубопровода**	**20**	**7 725**	**154 500**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 924	98 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 820	56 400
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,334	5 093	98 468
6.2		машины и механизмы			2 761	55 220
		в том числе оплата труда машинистов			695	13 900
6.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0564	13 591	27 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0564*	*4 168*	*8 571*
6.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,17808	56	10
6.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м^3/ч	маш.-ч	1,05788	24 618	26 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05788*	*4 981*	*5 269*
6.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01484	11 173	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 488*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,12064	339	1 058
6.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,01484	951	14
6.3		материалы, изделия и конструкции			40	800
6.3.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,194	1 060	206
6.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,092	5 902	543
6.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124	555	69
6.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016	251	4
6.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05	36	2
7	**Ц1312-0101-0212** **1312-0101-0212** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 159 мм**	**м трубопровода**	**20**	**10 450**	**209 000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 533	130 660
		в том числе оплата труда рабочих			3 742	74 840
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,652	5 093	130 646
7.2		машины и механизмы			3 877	77 540
		в том числе оплата труда машинистов			950	19 000
7.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,54188	13 591	34 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54188*	*4 168*	*10 595*
7.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4452	56	25
7.2.3	1685 324-105-0103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 $м^3$/ч	маш.-ч	1,64724	24 618	40 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64724*	*4 981*	*8 205*
7.2.4	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05724	11 173	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*3 488*	*200*
7.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,08376	339	1 723
7.2.6	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,05724	951	54
7.3		материалы, изделия и конструкции			40	800
7.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,64	555	355
7.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,176	251	44
7.3.3	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	176 524	371

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4	36	14
8	**С1241-102-0137 241-102-0137 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**20**	**1 388**	**27 760**
9	**С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**20**	**5 508**	**110 160**
10	**С1241-112-0132 241-112-0132 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**1 307**	**6 535**
11	**С1241-113-0111 241-113-0111 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 153**	**8 612**
12	**С1241-112-0212 241-112-0212 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**5 304**	**53 040**
13	**С1241-113-0125 241-113-0125 *РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**19 559**	**39 118**
14	**Ц1312-1202-0108 1312-1202-0108 *РСНБ РК 2024***	**Монтаж арматуры для воды и пара, условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм**	**шт.**	**3**	**175 654**	**526 962**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			159 900	479 700
		в том числе оплата труда рабочих			91 584	274 752
14.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	85,86	5 587	479 700
14.2		машины и механизмы			5 947	17 841
		в том числе оплата труда машинистов			858	2 574
14.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,7348	120	328
14.2.2	799 314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1908	26 815	5 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*7 085*	*1 352*
14.2.3	1148 343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,0596	393	2 774
14.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,247	132	693
14.2.5	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,1908	421	80
14.2.6	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,3498	12 572	4 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 488*	*1 220*
14.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1334	339	4 452
14.3		материалы, изделия и конструкции			9 807	29 421

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,018	1 194 422	21 500
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,07	555	2 814
14.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,715	251	681
14.3.4	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0006	549 041	329
14.3.5	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,72	192	138
14.3.6	147323 261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	5,55	633	3 513
14.3.7	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
14.3.8	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
15	**С1242-304-0304 242-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150**	**шт.**	**3**	**121 367**	**364 101**
16	**Ц1312-1202-0102 1312-1202-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж арматуры для воды и пара, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 50 мм**	**шт.**	**6**	**55 428**	**332 568**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			51 399	308 394
		в том числе оплата труда рабочих			29 436	176 616
16.1.1	20454 007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,6	4 849	308 396
16.2		машины и механизмы			1 373	8 238
		в том числе оплата труда машинистов			75	450
16.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,7984	120	336
16.2.2	799 314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0636	26 815	1 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*7 085*	*451*
16.2.3	1148 343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,5968	393	2 200
16.2.4	1212 314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	8,7132	107	932
16.2.5	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,0636	421	27
16.2.6	2015 315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	4,5792	632	2 894
16.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4452	339	151
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 656	15 936
16.3.1	127964 214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,036	835	30

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,006	1 194 422	7 167
16.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,36	555	3 530
16.3.4	146658 217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	1,68	1 548	2 601
16.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,426	251	860
16.3.6	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000432	549 041	237
16.3.7	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,54	192	104
16.3.8	147318 261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,006	569	3
16.3.9	147323 261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,516	633	327
16.3.10	147771 261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,012	16 332	196
16.3.11	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,12	740	89
16.3.12	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0072	110 645	797
17	**С1242-101-1001** **242-101-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**47 529**	**190 116**
18	**С1242-304-0203** **242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**30 600**	**61 200**
19	**Ц1312-1202-0108** **1312-1202-0108** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж арматуры для воды и пара, условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм**	**шт.**	**4**	**175 654**	**702 616**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			159 900	639 600
		в том числе оплата труда рабочих			91 584	366 336
19.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,48	5 587	639 600
19.2		машины и механизмы			5 947	23 788
		в том числе оплата труда машинистов			858	3 432
19.2.1	501 315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,6464	120	438
19.2.2	799 314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2544	26 815	6 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*7 085*	*1 802*
19.2.3	1148 343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,4128	393	3 699
19.2.4	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,996	132	923

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,2544	421	107
19.2.6	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4664	12 572	5 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 488*	*1 627*
19.2.7	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,5112	339	5 936
19.3		материалы, изделия и конструкции			9 807	39 228
19.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,024	1 194 422	28 666
19.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,76	555	3 752
19.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,62	251	909
19.3.4	146673 217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0008	549 041	439
19.3.5	147018 261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,96	192	184
19.3.6	147323 261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	7,4	633	4 684
19.3.7	249434 261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,08	740	59
19.3.8	315959 217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0048	110 645	531
20	**С1242-101-1006 242-101-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**144 381**	**577 524**
		Антикоррозионное покрытие труб стальны				
21	**Е1113-0203-0528 1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**40**	**202**	**8 080**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			113	4 520
		в том числе оплата труда рабочих			59	2 360
21.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,888	5 124	4 550
21.2		машины и механизмы			3	120
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00416	39	0
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00416	11 686	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 917*	*12*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	8 457	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 917*	*12*
21.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2704	200	54

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			86	3 440
21.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00056	642 114	360
21.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036	859 685	3 095
22	**Е1113-0203-0205 1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8**	**272**	**2 176**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			194	1 552
		в том числе оплата труда рабочих			102	816
22.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2456	6 329	1 554
22.2		машины и механизмы			4	32
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000832	39	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000832	11 686	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 917*	*2*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 457	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 917*	*2*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,093184	200	19
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	592
22.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012	380 806	46
22.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	754 778	543

Составил Селимбаева С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-8-2

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	144 381	577 524
2	242-304-0304	Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	3	121 367	364 101
3	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	47 529	190 116
4	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	20	5 508	110 160
5	242-304-0203	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	30 600	61 200
6	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,048	1 194 422	57 332,26
7	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	10	5 304	53 040
8	241-113-0125	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	19 559	39 118
9	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	20	1 388	27 760
10	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	1	17 081	17 081
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,394	555	11 318,67
12	241-113-0111	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	4	2 153	8 612
13	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	13,466	633	8 523,98
14	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	5	1 307	6 535

1	2	3	4	5	6	7
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,005	961 724	4 808,62
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036	859 685	3 094,87
17	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	1,68	1 548	2 600,64
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,193	251	2 558,44
19	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0156	110 645	1 726,06
20	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,5	40	1 540
21	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
22	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001832	549 041	1 005,84
23	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-7	т	0,001	604 794	604,79
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00072	754 778	543,44
25	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,092	5 902	542,98
26	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,22	192	426,24
27	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379,2
28	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0021	176 524	370,7
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00056	642 114	359,58
30	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,194	1 060	205,64
31	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,012	16 332	195,98
32	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,26	740	192,4
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00012	380 806	45,7
34	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,036	835	30,06
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16,2
36	261-107-0953	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,006	569	3,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 554 824**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-103-0103-0001 *ПрСЦ 09.2025*	Объединенная насосная станция хоз.питьевого и противопожарного назначения, тип GWFDK40/V-25-10-0240.2.1, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. ения, тип GWFDK30/V-25-10- 0240.1.1 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой	комплект	1	15 138 647	15 138 647
2	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	164 522	164 522

1	2	3	4	5	6	7
3	526-301-0118-0007 *ПрСЦ 09.2025*	Бактерицидная лампа Q=5,50м^3/час	шт.	1	113 832	113 832
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 417 001**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 971 824,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'''Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'6-8'Насосная КНС'РП'6'6-8-2'Технолгическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Ц1307-0301-0114(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
4	541-103-0103001 прим.'1''Объединенная насосная станция хоз.питьевого и противопожарного назначения, тип GWFDK40/V-25-10-0240.2.1, производство ТОО "Vector 7" (Казахстан). В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой. ения, тип GWFDK30/V-25-10- 0240.1.1 , производство ТОО "Vector 7" (Казахстан) . В комплекте с насосами Xylem Lowara (Италия), рамой, шкафом управления, напорным и всасывающим коллекторами, расширительным баком и запорной арматурой'комплект'*
5	Ц1307-0302-0301(РС295614)'1''Монтаж насоса погружного заливочного, масса 0,11 т.'шт.'*
6	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м ^{3}/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.'*
7	526-301-0118007 прим.'1''Бактерицидная лампа Q=5,50м ^{3}/час'шт.'*
8	П2 Трубопроводы*
9	Ц1312-0101-0207'20''Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 57 мм'м трубопровода'*
10	Ц1312-0101-0212'20''Монтаж трубопровода в помещении или на открытой площадке в пределах цеха, монтируемого из готовых узлов, условное давление не более 2,5 МПа, диаметр наружный 159 мм'м трубопровода'*
11	С1241-102-0137'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м'*
12	С1241-102-0218'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м'*
13	С1241-112-0132'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.'*
14	С1241-113-0111'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.'*
15	С1241-112-0212'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм'шт.'*
16	С1241-113-0125'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.'*
17	Ц1312-1202-0108'3''Монтаж арматуры для воды и пара, условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.'*
18	С1242-304-0304'3''Клапан обратный чугунный поворотный фланцевый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч16бр ГОСТ 33423-2015 DN 150'шт.'*
19	Ц1312-1202-0102'4+2''Монтаж арматуры для воды и пара, условное давление 6,3 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт.'*
20	С1242-101-1001'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.'*
21	С1242-304-0203'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.'*
22	Ц1312-1202-0108'4''Монтаж арматуры для воды и пара, условное давление 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1242-101-1006'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.'*
24	П2 Антикоррозионное покрытие труб стальных*
25	Е1113-0203-0528'40''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
26	Е1113-0203-0205'8''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}'*
27	К'Селимбаева С.Н.*

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

Наименование стройки - "Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1

Шифр стройки 63-2023АСП

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**177972,971**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25406,737	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 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:				**177 972 971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 308 919
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 133 873*
		машины и механизмы	тенге			9 530 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 097 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 531 304
		перевозки	тенге			1 261 329
		оборудование	тенге			340 610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 508		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**3 494 394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127 751
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 623*
		машины и механизмы	тенге			2 105 315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*489 193*
		перевозки	тенге			1 261 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0203-0134** **1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2=НАСЫПЬ**	**$м^3$ грунта**	**1 403,3**	**136**	**190 849**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			136	190 849
		в том числе оплата труда машинистов			36	50 519
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	17,428986	10 922	190 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,428986*	*2 917*	*50 840*
2	**Е1101-0201-0102** **1101-0201-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 2=ВЫЕМКА**	**$м^3$ грунта**	**3 499,6**	**165**	**577 434**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16	55 994
		в том числе оплата труда рабочих			8	27 997
2.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,9984	4 074	57 029
2.2		машины и механизмы			149	521 441
		в том числе оплата труда машинистов			26	90 990
2.2.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	18,5576789	28 068	520 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5576789*	*4 981*	*92 436*
3	**Е1101-0203-0134** **1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**3 499,6**	**136**	**475 946**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			136	475 946
		в том числе оплата труда машинистов			36	125 986
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	43,465032	10 922	474 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,465032*	*2 917*	*126 788*
4	**Е1101-0203-0134** **1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2=ДЛЯ ОЗЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ**	**$м^3$ грунта**	**400**	**136**	**54 400**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			136	54 400
		в том числе оплата труда машинистов			36	14 400
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	4,968	10 922	54 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,968*	*2 917*	*14 492*
5	**Е1101-0201-0232** **1101-0201-0232** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1 594,6**	**586**	**934 436**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45	71 757
		в том числе оплата труда рабочих			23	36 676

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,5406	4 074	71 460
5.2		машины и механизмы			541	862 679
		в том числе оплата труда машинистов			130	207 298
5.2.1	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	11,7451858	15 871	186 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7451858*	*4 168*	*48 954*
5.2.2	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	37,8704743	17 837	675 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,8704743*	*4 168*	*157 844*
6	**С3412-102-0204 412-102-0204** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км**	**т·км**	**11 162,2**	**113**	**1 261 329**
	Раздел 2.	**Покрытие**				**143 948 025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 130 362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 744 481*
		машины и механизмы	тенге			6 209 827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 308 776*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122 607 836
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 540		
		Асфальтобетонное покрытие дорог тип-1				
7	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**648,75**	**24 804**	**16 091 595**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			659	427 526
		в том числе оплата труда рабочих			336	217 980
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,880625	4 238	427 532
7.2		машины и механизмы			2 598	1 685 452
		в том числе оплата труда машинистов			568	368 490
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	49,60602	19 950	989 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,60602*	*4 168*	*206 758*
7.2.2	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	10,860075	20 909	227 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,860075*	*4 168*	*45 265*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,35094	11 686	389 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,35094*	*2 917*	*97 285*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,375915	12 458	79 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,375915*	*2 917*	*18 599*

1	2	3	4	5	6	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			21 547	13 978 616
7.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	791,475	17 659	13 976 657
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,4125	36	1 635
8	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,85635**	**179 954**	**154 104**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 443	5 517
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 871
8.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2682088	20 571	5 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5364176*	*6 976*	*1 871*
8.2		материалы, изделия и конструкции			173 511	148 587
8.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8820405	168 457	148 586
9	**Е1127-0602-0303 1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия, толщина 4/6/ см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**2 595**	**3 457**	**8 970 915**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			104	269 880
		в том числе оплата труда рабочих			53	137 535
9.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,343	5 353	269 486
9.2		машины и механизмы			344	892 680
		в том числе оплата труда машинистов			58	150 510
9.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,28026	1 542	432
9.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084078	150	13
9.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,32494	22 997	122 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,32494*	*3 488*	*18 573*
9.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,97482	21 131	337 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,97482*	*4 168*	*66 583*
9.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,32494	17 800	94 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,32494*	*4 168*	*22 194*
9.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,36312	8 573	28 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36312*	*2 917*	*9 810*
9.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,24208	12 458	27 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24208*	*2 917*	*6 540*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,112104	10 816	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112104*	*3 488*	*391*
9.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,88546	47 489	279 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,88546*	*4 168*	*24 531*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 009	7 808 355
9.3.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	251,196	31 061	7 802 399
9.3.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,028026	168 457	4 721
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,595	36	93
10	**Е1127-0602-0403 1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**2 595**	**1 527**	**3 962 565**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			35	90 825
		в том числе оплата труда рабочих			17	44 115
10.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,57	6 053	94 245
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 492	3 871 740
10.2.1	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	124,56	31 061	3 868 958
10.2.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,014532	168 457	2 448
11	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,85635**	**179 954**	**154 104**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 443	5 517
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 871
11.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2682088	20 571	5 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5364176*	*6 976*	*1 871*
11.2		материалы, изделия и конструкции			173 511	148 587
11.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,8820405	168 457	148 586
12	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**2 595**	**3 669**	**9 521 055**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			104	269 880
		в том числе оплата труда рабочих			53	137 535
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,343	5 353	269 486

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			354	918 630
		в том числе оплата труда машинистов			56	145 320
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,28026	1 542	432
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,084078	150	13
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,64988	22 997	244 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,64988*	*3 488*	*37 147*
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,97482	21 131	337 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,97482*	*4 168*	*66 583*
12.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,36312	8 573	28 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36312*	*2 917*	*9 810*
12.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,24208	12 458	27 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24208*	*2 917*	*6 540*
12.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,112104	10 816	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112104*	*3 488*	*391*
12.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,88546	47 489	279 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,88546*	*4 168*	*24 531*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	8 332 545
12.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	253,272	32 875	8 326 317
12.3.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,028026	168 457	4 721
12.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,595	36	93
13	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**860**	**7 157**	**6 155 020**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 545	3 048 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	1 554 880
13.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	648,268	4 702	3 048 156
13.2		машины и механизмы			90	77 400
		в том числе оплата труда машинистов			28	24 080
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,66568	13 098	74 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66568*	*4 168*	*23 615*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37152	8 457	3 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*2 917*	*1 084*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 522	3 028 920
13.3.1	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	$м^3$	1,462	107 153	156 658
13.3.2	279238 212-101-0622	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	51,6	55 520	2 864 832
13.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,6	861	7 405
14	**С1255-101-0103 255-101-0103 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**860**	**2 769**	**2 381 340**
		Плиточные покрытие тротуаров тип-2				
15	**Е1147-0301-0402 1147-0301-0402 *РСНБ РК 2024***	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**68**	**37 431**	**2 545 308**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 372	841 296
		в том числе оплата труда рабочих			6 375	433 500
15.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	183,8652	4 576	841 367
15.2		машины и механизмы			1 665	113 220
		в том числе оплата труда машинистов			457	31 076
15.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	15,326928	87	1 333
15.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,908272	12 557	111 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,908272*	*3 488*	*31 072*
15.3		материалы, изделия и конструкции			23 394	1 590 792
15.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	81,396	17 400	1 416 290
15.3.2	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,044	19 293	174 486
16	**Е1147-0301-0101 1147-0301-0101 *РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**680**	**4 797**	**3 261 960**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 672	2 496 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	1 286 560
16.1.1	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	506,94	4 925	2 496 680
16.2		машины и механизмы			268	182 240
		в том числе оплата труда машинистов			70	47 600
16.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,1568	48	776
16.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,63776	87	664

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,63168	12 557	158 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,63168*	*3 488*	*44 059*
16.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,1016	9 700	10 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*2 917*	*3 213*
16.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,69904	663	11 734
16.3		материалы, изделия и конструкции			857	582 760
16.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34	17 141	582 794
17	**С1255-102-0605 255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**680**	**4 083**	**2 776 440**
18	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**435**	**5 799**	**2 522 565**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 545	1 542 075
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	786 480
18.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	327,903	4 702	1 541 800
18.2		машины и механизмы			90	39 150
		в том числе оплата труда машинистов			28	12 180
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,86578	13 098	37 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86578*	*4 168*	*11 945*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18792	8 457	1 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*2 917*	*548*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 164	941 340
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,261	49 402	12 894
18.3.2	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	$м^3$	0,7395	107 153	79 240
18.3.3	279238 212-101-0622	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	15,225	55 520	845 292
18.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,35	861	3 745
19	**С1255-101-0202 255-101-0202** ***ПрСЦ 09.2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8**	**м**	**435**	**4 490**	**1 953 150**
20	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**5,22**	**24 804**	**129 477**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			659	3 440
		в том числе оплата труда рабочих			336	1 754
20.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81171	4 238	3 440
20.2		машины и механизмы			2 598	13 562
		в том числе оплата труда машинистов			568	2 965
20.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3991421	19 950	7 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3991421*	*4 168*	*1 664*
20.2.2	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	0,0873828	20 909	1 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873828*	*4 168*	*364*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2683498	11 686	3 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2683498*	*2 917*	*783*
20.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0513022	12 458	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513022*	*2 917*	*150*
20.3		материалы, изделия и конструкции			21 547	112 475
20.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,3684	17 659	112 460
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3654	36	13
		Резиновое покрытие тип-3				
21	**Е1127-0401-0101 1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**139,7**	**22 019**	**3 076 054**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			659	92 062
		в том числе оплата труда рабочих			336	46 939
21.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,72335	4 238	92 064
21.2		машины и механизмы			2 503	349 669
		в том числе оплата труда машинистов			544	75 997
21.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,6820208	19 950	213 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6820208*	*4 168*	*44 523*
21.2.2	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	2,338578	20 909	48 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,338578*	*4 168*	*9 747*
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,4725804	11 686	75 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4725804*	*2 917*	*18 881*
21.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,980694	12 458	12 217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,980694*	*2 917*	*2 861*
21.3		материалы, изделия и конструкции			18 857	2 634 323
21.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	153,67	17 141	2 634 057
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,985	36	251
22	**Е1127-0403-0301** **1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15/10/ см**	**$м^2$ основания**	**1 397**	**4 164**	**5 817 108**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			157	219 329
		в том числе оплата труда рабочих			80	111 760
22.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,7332	4 392	218 428
22.2		машины и механизмы			456	637 032
		в том числе оплата труда машинистов			119	166 243
22.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,410444	12 719	132 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,410444*	*3 488*	*36 312*
22.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,536656	15 980	376 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,536656*	*4 168*	*98 101*
22.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8599932	14 123	12 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8599932*	*3 488*	*3 000*
22.2.4	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	0,5431536	20 909	11 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5431536*	*4 168*	*2 264*
22.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,922776	12 458	48 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,922776*	*2 917*	*11 443*
22.2.6	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	3,545586	15 871	56 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545586*	*4 168*	*14 778*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 551	4 960 747
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,91	36	1 509
22.3.2	309219 211-201-0405	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	284,988	17 400	4 958 791
23	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**$м^2$ основания**	**-1 397**	**1 226**	**-1 712 722**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			130	-181 610
		в том числе оплата труда машинистов			34	-47 498

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-6,487668	12 719	-82 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,487668*	*3 488*	*-22 629*
23.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-6,185916	15 980	-98 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,185916*	*4 168*	*-25 783*
23.2		материалы, изделия и конструкции			1 096	-1 531 112
23.2.1	309219 211-201-0405	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	-88,011	17 400	-1 531 391
24	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,46101**	**179 954**	**82 961**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 443	2 970
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 007
24.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1443883	20 571	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2887766*	*6 976*	*1 007*
24.2		материалы, изделия и конструкции			173 511	79 991
24.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4748403	168 457	79 990
25	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия, толщина 4/5/ см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**1 397**	**3 669**	**5 125 593**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			104	145 288
		в том числе оплата труда рабочих			53	74 041
25.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,1018	5 353	145 076
25.2		машины и механизмы			354	494 538
		в том числе оплата труда машинистов			56	78 232
25.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,150876	1 542	233
25.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0452628	150	7
25.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,733288	22 997	131 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,733288*	*3 488*	*19 998*
25.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,599932	21 131	181 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,599932*	*4 168*	*35 845*
25.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,810512	8 573	15 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,810512*	*2 917*	*5 281*
25.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,207008	12 458	15 037

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207008*	*2 917*	*3 521*
25.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0603504	10 816	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603504*	*3 488*	*211*
25.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,168396	47 489	150 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,168396*	*4 168*	*13 206*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	4 485 767
25.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	136,3472	32 875	4 482 414
25.3.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0150876	168 457	2 542
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,397	36	50
26	**Е1127-0602-0401** **1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 397**	**813**	**1 135 761**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17	23 749
		в том числе оплата труда рабочих			9	12 573
26.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,191	6 053	25 368
26.2		материалы, изделия и конструкции			796	1 112 012
26.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	33,8074	32 875	1 111 418
26.2.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0039116	168 457	659
27	**Е1147-0302-0302** **1147-0302-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15/30/ мм**	**$м^2$**	**1 397**	**12 683**	**17 718 151**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			700	977 900
		в том числе оплата труда рабочих			357	498 729
27.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	200,3298	4 882	978 010
27.2		машины и механизмы			76	106 172
		в том числе оплата труда машинистов			17	23 749
27.2.1	528 313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	25,196292	183	4 611
27.2.2	529 343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	7,091172	132	936
27.2.3	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	8,29818	9 767	81 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,29818*	*2 917*	*24 206*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.4	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28,968192	663	19 206
27.3		материалы, изделия и конструкции			11 907	16 634 079
27.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,4191	1 027 431	430 596
27.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,4	187	52 248
27.3.3	320546 217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	1 047,75	1 376	1 441 704
27.3.4	320547 217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	4 400,55	2 261	9 949 644
27.3.5	320548 217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	33 528	142	4 760 976
28	**Е1127-0201-0602 1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**290**	**5 633**	**1 633 570**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 545	1 028 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	524 320
28.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	218,602	4 702	1 027 867
28.2		машины и механизмы			90	26 100
		в том числе оплата труда машинистов			28	8 120
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,91052	13 098	25 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91052*	*4 168*	*7 963*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12528	8 457	1 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12528*	*2 917*	*365*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 998	579 420
28.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,174	49 402	8 596
28.3.2	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	$м^3$	0,493	107 153	52 826
28.3.3	279238 212-101-0622	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	9,28	55 520	515 226
28.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9	861	2 497
29	**С1255-101-0202 255-101-0202** ***ПрСЦ 09.2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8**	**м**	**290**	**4 490**	**1 302 100**
30	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,48**	**24 804**	**86 318**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			659	2 293
		в том числе оплата труда рабочих			336	1 169
30.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54114	4 238	2 293
30.2		машины и механизмы			2 598	9 041
		в том числе оплата труда машинистов			568	1 977
30.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2660947	19 950	5 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660947*	*4 168*	*1 109*
30.2.2	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	0,0582552	20 909	1 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0582552*	*4 168*	*243*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1788998	11 686	2 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1788998*	*2 917*	*522*
30.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0342014	12 458	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342014*	*2 917*	*100*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21 547	74 984
30.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,2456	17 659	74 973
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2436	36	9
		Отмостка				
31	**Е1111-0102-0109 1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**58,5**	**78 853**	**4 612 900**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			16 287	952 790
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	498 771
31.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	222,6744	4 279	952 824
31.2		машины и механизмы			15	878
31.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,2032	31	905
31.3		материалы, изделия и конструкции			62 551	3 659 233
31.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,135	17 141	310 852
31.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,67	50 479	3 012 082
31.3.3	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	$м^3$	0,0585	82 757	4 841
31.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	117	2 826	330 642
31.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,475	36	737

1	2	3	4	5	6	7
32	**Е1147-0301-0201 1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$ покрытия**	**390**	**3 456**	**1 347 840**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			847	330 330
		в том числе оплата труда рабочих			432	168 480
32.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,645	5 444	330 151
32.2		машины и механизмы			10	3 900
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 170
32.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,5802	87	311
32.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12636	11 686	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12636*	*2 917*	*369*
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	13 098	1 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*4 168*	*351*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 457	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 917*	*246*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	1 013 610
32.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,95	17 141	33 425
32.3.2	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,846	32 875	915 437
32.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,234	276 455	64 690
		Асфальтобетонное покрытие дорог тип-4				
33	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**22,8**	**24 804**	**565 531**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			659	15 025
		в том числе оплата труда рабочих			336	7 661
33.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5454	4 238	15 025
33.2		машины и механизмы			2 598	59 234
		в том числе оплата труда машинистов			568	12 950
33.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,7433792	19 950	34 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7433792*	*4 168*	*7 266*
33.2.2	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	0,381672	20 909	7 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381672*	*4 168*	*1 591*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1721024	11 686	13 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1721024*	*2 917*	*3 419*
33.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2240784	12 458	2 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240784*	*2 917*	*654*
33.3		материалы, изделия и конструкции			21 547	491 272
33.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	27,816	17 659	491 203
33.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,596	36	57
34	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0627**	**179 954**	**11 283**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			6 443	404
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	137
34.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0196376	20 571	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0392752*	*6 976*	*137*
34.2		материалы, изделия и конструкции			173 511	10 879
34.2.1	144641 216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,064581	168 457	10 879
35	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия, толщина 4/5/ см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**190**	**3 669**	**697 110**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			104	19 760
		в том числе оплата труда рабочих			53	10 070
35.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,686	5 353	19 731
35.2		машины и механизмы			354	67 260
		в том числе оплата труда машинистов			56	10 640
35.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,02052	1 542	32
35.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,006156	150	1
35.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,77976	22 997	17 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77976*	*3 488*	*2 720*
35.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,16964	21 131	24 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,16964*	*4 168*	*4 875*
35.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,24624	8 573	2 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*2 917*	*718*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,16416	12 458	2 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*2 917*	*479*
35.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,008208	10 816	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*3 488*	*29*
35.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,43092	47 489	20 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43092*	*4 168*	*1 796*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	610 090
35.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,544	32 875	609 634
35.3.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,002052	168 457	346
35.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19	36	7
36	**Е1127-0602-0401** **1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**190**	**813**	**154 470**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			17	3 230
		в том числе оплата труда рабочих			9	1 710
36.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57	6 053	3 450
36.2		материалы, изделия и конструкции			796	151 240
36.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,598	32 875	151 159
36.2.2	144639 216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,000532	168 457	90
37	**Е1127-0201-0602** **1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**60**	**5 799**	**347 940**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 545	212 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	108 480
37.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,228	4 702	212 662
37.2		машины и механизмы			90	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 680
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39528	13 098	5 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39528*	*4 168*	*1 648*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 457	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 917*	*76*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 164	129 840

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,036	49 402	1 778
37.3.2	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	$м^3$	0,102	107 153	10 930
37.3.3	279238 212-101-0622	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	2,1	55 520	116 592
37.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
38	**С1255-101-0202 255-101-0202** ***ПрСЦ 09.2025***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8**	**м**	**60**	**4 490**	**269 400**
39	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,72**	**24 804**	**17 859**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			659	474
		в том числе оплата труда рабочих			336	242
39.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,11196	4 238	474
39.2		машины и механизмы			2 598	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			568	409
39.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0550541	19 950	1 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550541*	*4 168*	*229*
39.2.2	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	0,0120528	20 909	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120528*	*4 168*	*50*
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0370138	11 686	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370138*	*2 917*	*108*
39.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0070762	12 458	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070762*	*2 917*	*21*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21 547	15 514
39.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,8784	17 659	15 512
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0504	36	2
		Покрытие футбольного поля тип-5				
40	**Е1127-0403-0301 1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15/10/ см**	**$м^2$ основания**	**800**	**3 886**	**3 108 800**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			157	125 600
		в том числе оплата труда рабочих			80	64 000

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,48	4 392	125 084
40.2		машины и механизмы			456	364 800
		в том числе оплата труда машинистов			119	95 200
40.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,9616	12 719	75 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9616*	*3 488*	*20 794*
40.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,4784	15 980	215 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4784*	*4 168*	*56 178*
40.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,49248	14 123	6 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 488*	*1 718*
40.2.4	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	0,31104	20 909	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*4 168*	*1 296*
40.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2464	12 458	27 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*2 917*	*6 553*
40.2.6	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	2,0304	15 871	32 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0304*	*4 168*	*8 463*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 273	2 618 400
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	36	864
40.3.2	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	163,2	16 039	2 617 565
41	**Е1127-0403-0304** **1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**$м^2$ основания**	**-800**	**1 140**	**-912 000**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			130	-104 000
		в том числе оплата труда машинистов			34	-27 200
41.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-3,7152	12 719	-47 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,7152*	*3 488*	*-12 959*
41.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,5424	15 980	-56 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,5424*	*4 168*	*-14 765*
41.2		материалы, изделия и конструкции			1 010	-808 000
41.2.1	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-50,4	16 039	-808 366
42	**Е1127-0403-0301** **1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15/10/ см**	**$м^2$ основания**	**800**	**4 488**	**3 590 400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			157	125 600
		в том числе оплата труда рабочих			80	64 000
42.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,48	4 392	125 084
42.2		машины и механизмы			456	364 800
		в том числе оплата труда машинистов			119	95 200
42.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,9616	12 719	75 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9616*	*3 488*	*20 794*
42.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,4784	15 980	215 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4784*	*4 168*	*56 178*
42.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,49248	14 123	6 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*3 488*	*1 718*
42.2.4	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	0,31104	20 909	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31104*	*4 168*	*1 296*
42.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2464	12 458	27 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*2 917*	*6 553*
42.2.6	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	2,0304	15 871	32 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0304*	*4 168*	*8 463*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3 875	3 100 000
42.3.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	163,2	18 988	3 098 842
42.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24	36	864
43	**Е1127-0403-0304 1127-0403-0304** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303**	**$м^2$ основания**	**-800**	**1 326**	**-1 060 800**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			130	-104 000
		в том числе оплата труда машинистов			34	-27 200
43.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-3,7152	12 719	-47 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,7152*	*3 488*	*-12 959*
43.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,5424	15 980	-56 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,5424*	*4 168*	*-14 765*
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 196	-956 800
43.2.1	100061 211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	-50,4	18 988	-956 995

1	2	3	4	5	6	7
44	**Е1147-0302-0101** **1147-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство спортивного покрытия толщиной 12/30/ см на бетонном основании**	**$м^2$ покрытия**	**800**	**42 195**	**33 756 000**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 915	1 532 000
		в том числе оплата труда рабочих			976	780 800
44.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	325,76	4 702	1 531 724
44.2		машины и механизмы			209	167 200
		в том числе оплата труда машинистов			63	50 400
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,7888	23	133
44.2.2	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	12,096	13 442	162 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,096*	*4 168*	*50 416*
44.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	31,968	159	5 083
44.3		материалы, изделия и конструкции			40 071	32 056 800
44.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,16	754 778	120 764
44.3.2	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,056	878 462	49 194
44.3.3	276168 233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	2 416	12 587	30 410 192
44.3.4	315990 217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	816	1 810	1 476 960
45	**Е1147-0302-0401** **1147-0302-0401** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия "искусственная трава"**	**$м^2$**	**800**	**3 246**	**2 596 800**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			417	333 600
		в том числе оплата труда рабочих			213	170 400
45.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,88	4 702	333 278
45.2		машины и механизмы			6	4 800
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 600
45.2.1	86 314-503-0701	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 1 т	маш.-ч	0,0864	8 140	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 917*	*252*
45.2.2	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1728	15 261	2 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*4 168*	*720*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 457	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 917*	*504*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 258 400

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	245767 275-501-0102001	Покрытие для искусственных газонов толщина ворса 40 мм	$м^2$	816	2 614	2 133 024
45.3.2	315990 217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	69,6	1 810	125 976
	Раздел 3.	**МАФ и ограждение**				**23 896 095**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 539 094
		машины и механизмы	тенге			226 404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 969*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 789 987
		оборудование	тенге			340 610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	687		
46	**У86-010303-0204** **8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**16**	**44 904**	**718 464**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			476	7 616
46.2		машины и механизмы			78	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			19	304
46.3		материалы, изделия и конструкции			44 350	709 600
47	**У86-010302-0303** **8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**16**	**151 910**	**2 430 560**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			26 171	418 736
47.2		машины и механизмы			503	8 048
		в том числе оплата труда машинистов			125	2 000
47.3		материалы, изделия и конструкции			125 236	2 003 776
48	**У86-010104-0107** **8601-0104-0107** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"**	**комплект**	**2**	**217 845**	**435 690**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			41 667	83 334
48.2		машины и механизмы			596	1 192
		в том числе оплата труда машинистов			155	310
48.3		материалы, изделия и конструкции			175 582	351 164
49	**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**	**418 788**	**837 576**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			93 441	186 882
49.2		машины и механизмы			1 321	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			274	548
49.3		материалы, изделия и конструкции			324 026	648 052

1	2	3	4	5	6	7
50	**У86-010104-0511** **8601-0104-0511** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"**	**комплект**	**2**	**276 657**	**553 314**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			36 004	72 008
50.2		машины и механизмы			839	1 678
		в том числе оплата труда машинистов			205	410
50.3		материалы, изделия и конструкции			239 814	479 628
51	**У86-010103-0201** **8601-0103-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана**	**шт.**	**1**	**115 354**	**115 354**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			20 671	20 671
51.2		машины и механизмы			505	505
		в том числе оплата труда машинистов			117	117
51.3		материалы, изделия и конструкции			94 178	94 178
52	**У86-010101-0102** **8601-0101-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)**	**комплект**	**1**	**294 136**	**294 136**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			39 066	39 066
52.2		машины и механизмы			6 002	6 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 677	1 677
52.3		материалы, изделия и конструкции			249 068	249 068
53	**У86-010201-0104** **8601-0201-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей младших классов)**	**комплект**	**1**	**547 202**	**547 202**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			91 096	91 096
53.2		машины и механизмы			16 647	16 647
		в том числе оплата труда машинистов			4 704	4 704
53.3		материалы, изделия и конструкции			439 459	439 459
54	**У86-010201-0110** **8601-0201-0110** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)**	**комплект**	**1**	**750 599**	**750 599**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			68 980	68 980
54.2		машины и механизмы			1 587	1 587
		в том числе оплата труда машинистов			454	454
54.3		материалы, изделия и конструкции			680 032	680 032
55	**У86-010113-0108** **8601-0113-0108** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)**	**комплект**	**1**	**3 889 080**	**3 889 080**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			400 318	400 318

1	2	3	4	5	6	7
55.2		машины и механизмы			7 555	7 555
		в том числе оплата труда машинистов			2 150	2 150
55.3		материалы, изделия и конструкции			3 481 207	3 481 207
56	**У86-010307-0404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**5**	**68 209**	**341 045**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			87	435
56.2		оборудование			68 122	340 610
57	**У86-010307-0106** **8601-0307-0106** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.**	**шт.**	**1**	**770 388**	**770 388**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			146 606	146 606
57.2		машины и механизмы			46 261	46 261
		в том числе оплата труда машинистов			13 147	13 147
57.3		материалы, изделия и конструкции			577 521	577 521
58	**У86-010210-0102** **8601-0210-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей**	**комплект**	**1**	**203 368**	**203 368**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			28 689	28 689
58.2		машины и механизмы			5 411	5 411
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	1 553
58.3		материалы, изделия и конструкции			169 268	169 268
59	**У86-010805-0103** **8601-0805-0103** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)**	**комплект**	**1**	**281 163**	**281 163**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			24 282	24 282
59.2		машины и механизмы			3 904	3 904
		в том числе оплата труда машинистов			1 102	1 102
59.3		материалы, изделия и конструкции			252 977	252 977
60	**У86-010209-0101** **8601-0209-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом**	**комплект**	**2**	**287 293**	**574 586**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			41 885	83 770
60.2		машины и механизмы			6 684	13 368
		в том числе оплата труда машинистов			1 862	3 724
60.3		материалы, изделия и конструкции			238 724	477 448

1	2	3	4	5	6	7
61	**У86-010602-0203** **8601-0602-0203** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры 2,0 м х 4,0 м с калиткой 1.0 м х 1.9 м**	**секция**	**47**	**237 310**	**11 153 570**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			39 715	1 866 605
61.2		машины и механизмы			2 348	110 356
		в том числе оплата труда машинистов			527	24 769
61.3		материалы, изделия и конструкции			195 247	9 176 609
	Раздел 4.	**Озеленение**				**6 634 457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 511 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 326 769*
		машины и механизмы	тенге			989 264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 133 481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 119		
62	**Е1147-0102-0202** **1147-0102-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 25%**	**яма**	**64**	**7 481**	**478 784**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 112	391 168
		в том числе оплата труда рабочих			3 150	201 600
62.1.1	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	98,6368	3 966	391 194
62.2		машины и механизмы			657	42 048
		в том числе оплата труда машинистов			188	12 032
62.2.1	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,456	12 174	42 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456*	*3 488*	*12 055*
62.3		материалы, изделия и конструкции			712	45 568
62.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	14,08	1 826	25 710
62.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,672	4 240	19 809
63	**Е1147-0104-0105** **1147-0104-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**64**	**13 963**	**893 632**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			11 321	724 544
		в том числе оплата труда рабочих			5 834	373 376

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	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	128,0128	5 660	724 552
63.2		машины и механизмы			2 519	161 216
		в том числе оплата труда машинистов			732	46 848
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,2944	13 098	108 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2944*	*4 168*	*34 571*
63.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,21632	12 458	52 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21632*	*2 917*	*12 299*
63.3		материалы, изделия и конструкции			123	7 872
63.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00192	316 977	609
63.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,08	36	507
63.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,96	7 006	6 726
64	**С1254-102-0701** **254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**20**	**2 139**	**42 780**
65	**С1254-102-0101** **254-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**23**	**1 707**	**39 261**
66	**Е1147-0105-0103** **1147-0105-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15/20/ см, механизированным способом**	**$м^2$**	**2 000**	**1 489**	**2 978 000**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 191	2 382 000
		в том числе оплата труда рабочих			615	1 230 000
66.1.1	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	578,4	4 120	2 383 008
66.2		машины и механизмы			24	48 000
		в том числе оплата труда машинистов			6	12 000
66.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	3,024	128	387
66.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,08	9 056	9 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 917*	*3 150*
66.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,024	12 458	37 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 917*	*8 821*
66.3		материалы, изделия и конструкции			274	548 000
66.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	300	1 826	547 800

1	2	3	4	5	6	7
67	**Е1147-0105-0105** **1147-0105-0105** ***РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать**	**$м^2$**	**2 000**	**334**	**668 000**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			243	486 000
		в том числе оплата труда рабочих			125	250 000
67.1.1	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	118,2	4 120	486 984
67.2		материалы, изделия и конструкции			91	182 000
67.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	100	1 826	182 600
68	**Е1147-0105-0106** **1147-0105-0106** ***РСНБ РК 2024***	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**$м^2$**	**2 000**	**767**	**1 534 000**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			264	528 000
		в том числе оплата труда рабочих			136	272 000
68.1.1	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	113,4	4 654	527 764
68.2		машины и механизмы			369	738 000
		в том числе оплата труда машинистов			86	172 000
68.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	59,184	12 458	737 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,184*	*2 917*	*172 640*
68.3		материалы, изделия и конструкции			134	268 000
68.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	80	3 241	259 280
68.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	200	36	7 200

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	2 416	12 587	30 410 192
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	474,4146	32 875	15 596 379,98
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	830,7834	17 659	14 670 804,06
4	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	375,756	31 061	11 671 357,12
5	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	4 400,55	2 261	9 949 643,55
6	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	33 528	142	4 760 976
7	212-101-0622	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W2	$м^3$	78,205	55 520	4 341 941,6
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	207,755	17 141	3 561 128,46
9	255-101-0202 *ПрСЦ 09.2025*	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8	м	785	4 490	3 524 650
10	211-201-0405	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	196,977	17 400	3 427 399,8
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,67	50 479	3 012 081,93
12	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	680	4 083	2 776 440
13	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	860	2 769	2 381 340
14	211-201-0401	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	112,8	18 988	2 141 846,4
15	275-501-0102001	Покрытие для искусственных газонов толщина ворса 40 мм	$м^2$	816	2 614	2 133 024
16	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	112,8	16 039	1 809 199,2

1	2	3	4	5	6	7
17	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	885,6	1 810	1 602 936
18	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	1 047,75	1 376	1 441 704
19	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	81,396	17 400	1 416 290,4
20	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	414,08	1 826	756 110,08
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,4191	1 027 431	430 596,33
22	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	2,3035023	168 457	388 041,09
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	117	2 826	330 642
24	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	$м^3$	2,7965	107 153	299 653,36
25	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	80	3 241	259 280
26	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,044	19 293	174 485,89
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,16	754 778	120 764,48
28	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,234	276 455	64 690,47
29	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	279,4	187	52 247,8
30	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,056	878 462	49 193,87
31	254-102-0701	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	20	2 139	42 780
32	254-102-0101	Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	23	1 707	39 261
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,471	49 402	23 268,34
34	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,672	4 240	19 809,28
35	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	0,0921672	168 457	15 526,21
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,45	861	14 163,45
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	385,8949	36	13 892,22
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,96	7 006	6 725,76
39	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	$м^3$	0,0585	82 757	4 841,28
40	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00192	316 977	608,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**123 735 916**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**123 735 916**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''6.6'''''*
2	Ю'"Капитальный ремонт здания КГУ "Суюндукская общая средняя школа" отдела образования Курмангазинского района Управления образования Атырауской области", расположенного по адресу: Атырауская область, Курмангазинский район, с.Суюндук, ул Абая 1'63-2023АСП'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 3 квартала 2025 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е1101-0203-0134'1403,3=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2=НАСЫПЬ'м^3 грунта*
5	Е1101-0201-0102'3499,6=Ф2''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м ^{3}, группа грунта 2=ВЫЕМКА'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0134'Ф2''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
7	Е1101-0203-0134'400''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2=ДЛЯ ОЗЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ'м^3 грунта*
8	Е1101-0201-0232(РС100081)'1594,6=Ф4''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	С3412-102-0204'Ф4.1,75.4''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 4 км'т·км*
10	Р Покрытие*
11	П2 Асфальтобетонное покрытие дорог тип-1*
12	Х2595=Ф1*
13	Е1127-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле*
14	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф1.0,00033''Розлив вяжущих материалов'т'*
15	Е1127-0602-0303(РС295487РС102729)(РС144655РС144639)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4/6/ см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2 покрытия*
16	Е1127-0602-0403(РС295487РС102729)(РС144655РС144639)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
17	Е1127-0602-0901(РС144655РС144641)'Ф1.0,00033''Розлив вяжущих материалов'т'*
18	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144639)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2 покрытия*
19	Е1127-0201-0602(РС100533РС279238=0,06)(РС295527)(РС102636)'860=Ф2''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
20	С1255-101-0103'Ф2'2769'Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	П2 Плиточные покрытие тротуаров тип-2*
22	Х680=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E1147-0301-0402(PC100071PC100062)'Ф3.0,1''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м ^{3}*
24	E1147-0301-0101(PC100328=0,05)(PC316052)'Ф3''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
25	C1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
26	E1127-0201-0602(PC100533PC279238=0,035)(PC295527)'435=Ф4''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
27	C1255-101-0202'Ф4'4490'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8'м*
28	E1127-0401-0102'Ф4.0,012''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле*
29	П2 Резиновое покрытие тип-3*
30	X1397=Ф5*
31	E1127-0401-0101'Ф5.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песка'м ^{3} материала основания в плотном теле*
32	E1127-0403-0301(PC100062PC309219)(PC100064PC309219)'Ф5''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15/10/ см'м ^{2} основания'*
33	E1127-0403-0304(PC100064PC309219)(ВП)(H5.5)(H52.5)(H53.5) #K=5'Ф5''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м^{2} основания'*
34	E1127-0602-0901(PC144655PC144641)'Ф5.0,00033''Розлив вяжущих материалов'т'*
35	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144639)'Ф5''Устройство покрытия, толщина 4/5/ см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2} покрытия*
36	E1127-0602-0401(PC295487PC102737)(PC144655PC144639)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'Ф5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^{2} покрытия'*
37	E1147-0302-0302(PC320548=24)'Ф5''Устройство наливного тартанового покрытия для детской или спортивной площадки из резиновой крошки, толщина, 15/30/ мм'м^{2}'*
38	E1127-0201-0602(PC100533PC279238=0,032)(PC295527)'290=Ф6''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
39	C1255-101-0202'Ф6'4490'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8'м*
40	E1127-0401-0102'Ф6.0,012''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле*
41	П2 Отмостка*
42	E1111-0102-0109'390.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
43	E1147-0301-0201(PC295487PC102737)'390''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^{2} покрытия*
44	П2 Асфальтобетонное покрытие дорог тип-4*
45	X190=Ф7*
46	E1127-0401-0102'Ф7.0,12''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле*
47	E1127-0602-0901(PC144655PC144641)'Ф7.0,00033''Розлив вяжущих материалов'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
48	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144639)'Ф7''Устройство покрытия, толщина 4/5/ см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
49	Е1127-0602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144639)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия'*
50	Е1127-0201-0602(РС100533РС279238=0,035)(РС295527)'60=Ф8''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
51	С1255-101-0202'Ф8'4490'Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91 с фактурной крошкой обработанный дробью с лицевой поверхностью, имитирующей натуральный камень, фактура типа Granit Ferro БР 100.20.8'м*
52	Е1127-0401-0102'Ф8.0,012''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
53	П2 Покрытие футбольного поля тип-5*
54	Х800=Ф9*
55	Е1127-0403-0301(РС100062РС309220)(РС100064РС309220)'Ф9''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15/10/ см'м^2 основания'*
56	Е1127-0403-0304(РС100064РС309220)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф9''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м^2 основания'*
57	Е1127-0403-0301(РС100062РС100061)(РС100064РС100061)'Ф9''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15/10/ см'м^2 основания'*
58	Е1127-0403-0304(РС100064РС100061)(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф9''Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303'м^2 основания'*
59	Е1147-0302-0101(РС404181РС276168=3,02)'Ф9''Устройство спортивного покрытия толщиной 12/30/ см на бетонном основании'м^2 покрытия'*
60	Е1147-0302-0401(РС395639РС245767)'Ф9''Устройство покрытия "искусственная трава"'м^2'*
61	Р МАФ и ограждение*
62	У86-010303-0204'16''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
63	У86-010302-0303'16''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
64	У86-010104-0107'2''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Смешарики"'комплект*
65	У86-010104-0407'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
66	У86-010104-0511'2''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабриолет"'комплект*
67	У86-010103-0201'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
68	У86-010101-0102'1''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель (4 сидения)'комплект*
69	У86-010201-0104'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей младших классов)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У86-010201-0110'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х 1,52 м х 2,2 м)'комплект*
71	У86-010113-0108'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (9,740 м х 8,910 м х 4,320 м)'комплект*
72	У86-010307-0404'5''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО с крышкой'шт.*
73	У86-010307-0106'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 5 шт.'шт.*
74	У86-010210-0102'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей'комплект*
75	У86-010805-0103'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)'комплект*
76	У86-010209-0101'2''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом'комплект*
77	У86-010602-0203'94:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры 2,0 м х 4,0 м с калиткой 1,0 м х 1,9 м'секция*
78	Р Озеленение*
79	Е1147-0102-0202'20+23+21''Подготовка стандартного посадочного места механизированным способом для дерева или кустарника с квадратным комом земли, размер 0,5х0,5х0,4м с добавлением растительной земли до 25%'яма'*
80	Е1147-0104-0105(РС296295)(РС315945)'20+23+21''Посадка дерева или кустарника с комом земли, размер кома 0,5х0,5х0,4 м'шт.*
81	С1254-102-0701'20''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.'*
82	С1254-102-0101'23''Береза белая обыкновенная Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.'*
83	Е1147-0105-0103'2000''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15/20/ см, механизированным способом'м^2*
84	Е1147-0105-0105'2000''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м^2*
85	Е1147-0105-0106(РС244576=0,04)'2000''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м^2*
86	К'Битанова С.Н.*