Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия 17-ГСЛ N17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 07-2023
Заказчик: КГУ "Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч.Валиханова"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа 9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области»

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

г. Шымкент 2023 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия 17-ГСЛ N17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 07-2023
Заказчик: КГУ "Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч.Валиханова"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа 9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области»

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

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

г. Шымкент 2023 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области.

Сметная документация разработана согласно НДЦС РК 8.01-08-200 «Порядок определения сметной стоимости строительства вв Республике Казахстан», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года №223-НК.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.11 по выпуску сметной документации в текущем уровне цен 2024 года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

«Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Сборник укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов объектов непроизводственного назначения. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2024 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий и сооружений. Энергетическое строительство»;

НДЦС РК 8.01-11-2024 «Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ»;

НДЦС РК 8.01-12-2024 («Методические рекомендации по разработке укрупненных показателей стоимости строительства»;

НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства –6.1 **г.Атырау, Атырауской области**

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 – 5,7%.
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5 %.
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) –2 %.
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – 0,46 %.
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 –2,49 %.
- Налог на добавленную стоимость – 12%.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах ценах 2024 года, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 «Индексы стоимости для строительства, табл.2» (начало строительства – 2 квартал 2025 года);

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «**Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области**» составляет 90,64 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1613806,192	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	1302063,485	тыс.тенге
- оборудование	80832,715	тыс.тенге
- прочие	230909,993	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик Директор КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч.Валиханова» Л. Өтеуғали

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1613806,192 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 172907,806 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" февраля 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	15 527,432	15 527,432
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 679,317	1 679,317
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**17 206,749**	**17 206,749**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	7 820,243	--	--	7 820,243
		Всего по главе	**7 820,243**	**--**	**--**	**7 820,243**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Школа	880 359,734	74 137,868	--	954 497,602
		Всего по главе	**880 359,734**	**74 137,868**	**--**	**954 497,602**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружные сети электроосвещения	21 129,95	851,259	--	21 981,209
		Всего по главе	**21 129,95**	**851,259**	**--**	**21 981,209**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Тепловые сети	44 945,686	--	--	44 945,686
		Всего по главе	**44 945,686**	**--**	**--**	**44 945,686**

Сканировано с CamScanner

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
7	7-1	Благоустройство территории	135 137,686	--	--	135 137,686
		Всего по главе	**135 137,686**	**--**	**--**	**135 137,686**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 089 393,299**	**74 989,127**	**--**	**1 164 382,426**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	62 095,418	--	--	62 095,418
		Итого по главе 8	**62 095,418**	**--**	**--**	**62 095,418**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 151 488,717**	**74 989,127**	**--**	**1 226 477,844**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	57 574,436	--	--	57 574,436
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 2%	23 029,774	1 499,783	--	24 529,557
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 232 092,927**	**76 488,91**	**--**	**1 308 581,837**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 30 %	369 627,878	22 946,673	--	392 574,551
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	616 046,464	38 244,455	--	654 290,918
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 20 %	246 418,585	15 297,782	--	261 716,367
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	383 969,44	23 837,004	--	407 806,444
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	652 208,391	40 489,404	--	692 697,795
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,079	265 885,654	16 506,307	--	282 391,96
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 302 063,485**	**80 832,715**	**--**	**1 382 896,199**
17		- в том числе на 2025 г.	1 302 063,485	80 832,715	--	1 382 896,199
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,309 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,309 : 1,168 = 1,121 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,232 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,232 : 1,168 = 1,055 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,076 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,076 : 1,168 = 0,065 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,055x2,61% + 0,065x0,2x2,61%)/1,121x100 = 2,49 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,49 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1308581,837x0,46% = 6019,476	--	--	6 019,476	6 019,476
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	1 875,91	1 875,91
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 186,41	3 186,41
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,079	--	--	1 299,003	1 299,003

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**6 361,322**	**6 361,322**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1308581,837х2,49% = 32583,688	--	--	32 583,688	32 583,688
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0388	--	--	10 154,381	10 154,381
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	17 248,175	17 248,175
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 20 %, к - 1,079	--	--	7 031,56	7 031,56
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**34 434,116**	**34 434,116**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		II квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0388	--	--	12 030,29	12 030,29
27		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	20 434,585	20 434,585
28		IV квартал 2025 г., доля - 20%, к - 1,079	--	--	8 330,563	8 330,563
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**40 795,438**	**40 795,438**
29		- в том числе на 2025 г.	--	--	40 795,438	40 795,438
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 232 092,927**	**76 488,91**	**55 809,913**	**1 364 391,75**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 302 063,485**	**80 832,715**	**58 002,187**	**1 440 898,386**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 064,81	2 064,81
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**383 969,44**	**23 837,004**	**12 030,29**	**419 836,734**
31		- в том числе затраты по части II	383 969,44	23 837,004	--	407 806,444
32		- в том числе затраты по части III	--	--	12 030,29	12 030,29
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	50 380,408	50 380,408
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**652 208,391**	**40 489,404**	**20 434,585**	**713 132,38**
34		- в том числе затраты по части II	652 208,391	40 489,404	--	692 697,795
35		- в том числе затраты по части III	--	--	20 434,585	20 434,585
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	85 575,886	85 575,886
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**265 885,654**	**16 506,307**	**8 330,563**	**290 722,523**
37		- в том числе затраты по части II	265 885,654	16 506,307	--	282 391,96
38		- в том числе затраты по части III	--	--	8 330,563	8 330,563
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	34 886,703	34 886,703
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**172 907,806**	**172 907,806**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 302 063,485**	**80 832,715**	**230 909,993**	**1 613 806,192**
		На 2024год (ПИР и Экспертиза)				**19 271,55888**
		На 2025 год				**1 594 534,633**

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 «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А,

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Школа

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	954497,602	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	90,865	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	427340,28	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 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	671 149,219	2 316,555	--	673 465,774	74,253	345 841,835	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	23 358,719	13 530,13	--	36 888,849	1,884	9 799,513	--
3.	2-1-3	Отопление и Вентиляция	79 901,635	48 563,23	--	128 464,865	6,564	33 137,07	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и Электрооборудование	63 824,892	4 508,428	--	68 333,32	4,355	20 426,383	--
5.	2-1-5	Автоматическая пожарная сигнализация	20 088,883	--	--	20 088,883	2,297	10 637,708	--
6.	2-1-6	Система видеонаблюдение	12 660,787	1 894,151	--	14 554,938	0,489	2 591,658	--
7.	2-1-7	Локальная сеть, Телефонизация, Звукофикация, Электрочасофикация, Звонковая сигнализация	9 375,599	3 325,374	--	12 700,973	1,023	4 906,113	--
		Всего :	**880 359,734**	**74 137,868**	--	**954 497,602**	**90,865**	**427 340,28**	

Директор ТОО "АСП Абу-Нур" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова" по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Подготовительные работы

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**7820,243**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4948,316	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**7 820 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 483 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 214 837*
		машины и механизмы	тенге			1 602 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*464 438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 970
		перевозки	тенге			1 662 782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 085		
Раздел 1.		**Демонтажные работы /см.ГП лист 2/**				**7 820 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 483 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 214 837*
		машины и механизмы	тенге			1 602 613
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*464 438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 970
		перевозки	тенге			1 662 782
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 085		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**113,1**	**10 820**	**1 223 742**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 188	812 963
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	401 166
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	185,8233	4 375	812 977
1.2		машины и механизмы			3 632	410 779
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	128 368
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	44,95725	8 217	369 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,95725*	*2 715*	*122 059*
1.2.2	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	1,6304496	20 650	33 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6304496*	*3 879*	*6 325*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	89,9145	86	7 733
2	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**м^2**	**175**	**278**	**48 650**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			278	48 650
		в том числе оплата труда машинистов			83	14 525
2.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2243	8 833	10 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2243*	*2 715*	*3 324*
2.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,2243	10 572	12 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2243*	*3 246*	*3 974*
2.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,61555	9 508	24 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61555*	*2 715*	*7 101*
3	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**175**	**494**	**86 450**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			220	38 500
		в том числе оплата труда рабочих			109	19 075
3.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,6625	4 450	38 548
3.2		машины и механизмы			274	47 950
		в том числе оплата труда машинистов			100	17 500
3.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м^3/мин	маш.-ч	5,24965	7 021	36 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,24965*	*2 715*	*14 253*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,24965	86	451
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5565	8 243	4 587

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5565*	*2 715*	*1 511*
3.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5565	10 572	5 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5565*	*3 246*	*1 806*
4	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**112**	**4 242**	**475 104**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 397	380 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	187 824
4.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,0432	4 695	380 498
4.2		машины и механизмы			845	94 640
		в том числе оплата труда машинистов			271	30 352
4.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	11,15968	8 217	91 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,15968*	*2 715*	*30 299*
4.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,47904	86	2 879
5	**1146-0401-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытия полов асфальтовых и асфальтобетонных=ОТМОСТКА.Разборка**	**$м^2$ покрытия**	**285**	**2 095**	**597 075**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 661	473 385
		в том числе оплата труда рабочих			822	234 270
5.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	92,1975	5 136	473 526
5.2		машины и механизмы			434	123 690
		в том числе оплата труда машинистов			138	39 330
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,49738	8 359	121 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,49738*	*2 715*	*39 360*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,99476	86	2 494
6	**1147-0402-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40 К=0.8***	**Разборка спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**$м^2$**	**880**	**1 647**	**1 449 360**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 484	1 305 920
		в том числе оплата труда рабочих			727	639 760
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	286,616	4 556	1 305 823
6.2		машины и механизмы			163	143 440
		в том числе оплата труда машинистов			47	41 360
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,094144	20	102
6.2.2	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	10,64448	13 091	139 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,64448*	*3 879*	*41 290*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	28,13184	155	4 360
7	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**13,932**	**151 383**	**2 109 068**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			98 898	1 377 847
		в том числе оплата труда рабочих			49 234	685 928
7.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,9073504	5 281	1 377 852
7.2		машины и механизмы			47 394	660 293
		в том числе оплата труда машинистов			12 924	180 057
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	90,4749653	545	49 309
7.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	9,0580291	34	308
7.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	51,293723	10 899	559 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,293723*	*3 246*	*166 499*
7.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6951511	22 730	15 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6951511*	*4 636*	*3 223*
7.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,0544517	55	168
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	4,1077109	311	1 278
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,263911	12 814	16 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,263911*	*3 879*	*4 903*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0011925	8 243	16 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0011925*	*2 715*	*5 433*
7.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,6947546	96	1 699
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 091	70 928
7.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,54342	555	5 297
7.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,85606	251	717
7.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,864	2 280	63 530
7.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20898	2 146	448
7.3.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006966	1 352 536	942
8	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Каркасы ворот большепролетных зданий,ангаров и других без механизмов открывания.Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,612**	**274 530**	**168 012**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			154 901	94 799
		в том числе оплата труда рабочих			77 102	47 186
8.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4182464	5 774	94 799
8.2		машины и механизмы			119 561	73 171

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			21 154	12 946
8.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,1998048	545	3 379
8.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0416405	34	1
8.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,083281	20	2
8.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1619352	12 953	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1619352*	*3 246*	*526*
8.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1573085	38	6
8.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0786542	55	4
8.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0416405	130	5
8.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9299707	311	289
8.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0555206	12 814	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555206*	*3 879*	*215*
8.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0879077	8 243	725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0879077*	*2 715*	*239*
8.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0363853	96	99
8.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	1,6794994	39 209	65 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,3589988*	*7 125*	*11 966*
8.3		материалы, изделия и конструкции			68	42
8.3.1	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000306	1 352 536	41
9	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**489,774**	**255**	**124 892**
10	**411-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**9 795,48**	**157**	**1 537 890**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,864	2 280	63 529,92
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,54342	555	5 296,6
3	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007272	1 352 536	983,56
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,85606	251	716,87
5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20898	2 146	448,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**70 975**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**70 975,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова" по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ "Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова" по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РДемонтажные работы /см.ГП лист 2/*
5	Е12-200101-0104'1885.0,06''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
6	Е12-200101-0204'175''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м ^{2}*
7	Е12-180101-2003'175''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
8	Е12-200401-0102'112''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
9	Е11-460401-0901'285''Покрытия полов асфальтовых и асфальтобетонных=ОТМОСТКА.Разборка'м ^{2} покрытия*
10	Е11-470402-0201(РС149219)(РС274782)(РС315990)(РС404181)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'880''Разборка спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м^{2}*
11	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128070)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(13932).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
12	Е11-090403-0301(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС146649)(РС146664)(РС147074)(РС147347)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(412+200).0,001''Каркасы ворот большепролетных зданий,ангаров и других без механизмов открывания.Монтаж.#Разборка (демонтаж) металлических конструкций,применен коэффициент к затратам труда - 0,6,к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
13	С3414-104-0501'(1885.0,06.2,2+175.0,7+112.0,2+13,932+285.0,13.2,2+0,412+0,2)''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
14	С3411-101-0116'(1885.0,06.2,2+175.0,7+112.0,2+13,932+285.0,13.2,2+0,412+0,2).20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
15	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**673465,774**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	345841,835	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	74,253	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**673 465 774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339 905 795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170 432 877*
		машины и механизмы	тенге			20 086 898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 936 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			310 658 394
		перевозки	тенге			498 128
		оборудование	тенге			2 316 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74 253		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**64 124 137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 280 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 335 748*
		машины и механизмы	тенге			6 341 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 960 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 974
		перевозки	тенге			498 128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 500		

1	2	3	4	5	6	7
		Фасад /см.АС лист 14/				
1	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /Цоколь/**	**$м^2$**	**461,57**	**947**	**437 107**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			947	437 107
		в том числе оплата труда рабочих			469	216 476
1.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	113,777005	3 845	437 473
2	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка /Отбивка облицовочного кирпича с наружных стен/**	**$м^3$**	**363,1596**	**47 901**	**17 395 708**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			37 305	13 547 669
		в том числе оплата труда рабочих			18 457	6 702 837
2.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 784,7078128	4 865	13 547 604
2.2		машины и механизмы			10 596	3 848 039
		в том числе оплата труда машинистов			3 372	1 224 574
2.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	451,0442232	8 359	3 770 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*451,0442232*	*2 715*	*1 224 585*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	902,0884464	86	77 580
3	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,103**	**158 100**	**16 284**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			98 898	10 186
		в том числе оплата труда рабочих			49 234	5 071
3.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9289016	5 281	10 187
3.2		машины и механизмы			47 394	4 881
		в том числе оплата труда машинистов			12 924	1 331
3.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6688861	545	365
3.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0669665	34	2
3.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3792172	10 899	4 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3792172*	*3 246*	*1 231*
3.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0051393	22 730	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051393*	*4 636*	*24*
3.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0225817	55	1

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0303685	311	9
3.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093442	12 814	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093442*	*3 879*	*36*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147949	8 243	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147949*	*2 715*	*40*
3.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1308182	96	13
3.3		материалы, изделия и конструкции			11 808	1 217
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006901	954 056	658
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,070555	555	39
3.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,021115	251	5
3.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000016	680 949	11
3.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000309	943 399	29
3.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,206	2 280	470
3.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001545	2 146	3
3.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000515	861	0
4	**1209-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поручни деревянные.Разборка прямой части**	**м поручня**	**168**	**419**	**70 392**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			419	70 392
		в том числе оплата труда рабочих			207	34 776
4.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,8088	4 450	70 349
5	**1202-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Фундаменты. Разборка /ДЕМОНТАЖ КРЫЛЬЦА Кр-2,3,4**	**$м^3$**	**24,75**	**45 790**	**1 133 302**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40 920	1 012 770
		в том числе оплата труда рабочих			20 194	499 802
5.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	215,7111	4 695	1 012 764
5.2		машины и механизмы			4 870	120 533
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 733
5.2.1	315-102-0202	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением до 700 кПа (7 атм), производительность до 5,2 $м^3$/мин	маш.-ч	74,844	1 449	108 449
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	74,844	86	6 437
5.2.3	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5346	10 572	5 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5346*	*3 246*	*1 735*
		ПРОЕМЫ /см.АС лист 26/				
6	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***прим.***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка /Витраж с дверью/**	**$м^2$**	**32,4**	**4 591**	**148 748**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 077	132 095

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	65 351
6.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	31,89456	4 141	132 075
6.2		машины и механизмы			514	16 654
		в том числе оплата труда машинистов			190	6 156
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7083808	6 143	16 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7083808*	*2 273*	*6 156*
7	**1109-0403-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28. ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**5,46**	**6 363**	**34 742**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 756	31 428
		в том числе оплата труда рабочих			2 866	15 648
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,621888	4 746	31 427
7.2		машины и механизмы			102	557
		в том числе оплата труда машинистов			32	175
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3475574	20	7
7.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0338476	42	1
7.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0198133	6 143	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198133*	*2 273*	*45*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020226	12 814	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020226*	*3 879*	*78*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206388	8 243	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206388*	*2 715*	*56*
7.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2187713	22	5
7.3		материалы, изделия и конструкции			505	2 757
7.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,064973	1 590	1 693
7.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4914	2 171	1 067
8	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка**	**$м^2$**	**330,39**	**4 591**	**1 516 820**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 077	1 347 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	666 397
8.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	325,235916	4 141	1 346 802
8.2		машины и механизмы			514	169 820
		в том числе оплата труда машинистов			190	62 774
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	27,6179609	6 143	169 657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,6179609*	*2 273*	*62 776*

1	2	3	4	5	6	7
9	**1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка /фрамуга/**	**м^2**	**6,51**	**7 291**	**47 464**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 777	44 118
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	21 828
9.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,654266	4 141	44 119
9.2		машины и механизмы			514	3 346
		в том числе оплата труда машинистов			190	1 237
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5441839	6 143	3 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5441839*	*2 273*	*1 237*
10	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.Разборка**	**м^2**	**1 249,75**	**7 911**	**9 886 772**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 397	9 244 401
		в том числе оплата труда рабочих			3 660	4 574 085
10.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 232,30345	4 141	9 243 969
10.2		машины и механизмы			514	642 371
		в том числе оплата труда машинистов			190	237 452
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	104,469102	6 143	641 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,469102*	*2 273*	*237 458*
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /см.АС лист 29,30,31/				
11	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**10 276,84**	**947**	**9 732 167**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			947	9 732 167
		в том числе оплата труда рабочих			469	4 819 838
11.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 533,24106	3 845	9 740 312
12	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Зачистка от набелов потолков**	**м^2**	**5 681,33**	**727**	**4 130 327**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			727	4 130 327
		в том числе оплата труда рабочих			359	2 039 597
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 072,066971	3 854	4 131 746
13	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Отбивка внутренней штукатурки заменяемых оконных и дверных откосов**	**м^2**	**320,07**	**947**	**303 106**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			947	303 106
		в том числе оплата труда рабочих			469	150 113

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	78,897255	3 845	303 360
				Полы на 1 этаж /см.АС лист 28/		
		По типу Д399				
14	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40 прим.***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20/80 мм /ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ/**	**м^2**	**47,8568**	**629**	**30 102**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			607	29 049
		в том числе оплата труда рабочих			300	14 357
14.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,2646622	4 001	29 066
14.2		машины и механизмы			22	1 053
14.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	4,0582566	171	694
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,0582566	86	349
15	**1207-0101-1803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек мелкозернистых толщиной 40 мм**	**м^2**	**23,9284**	**572**	**13 687**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			550	13 161
		в том числе оплата труда рабочих			271	6 485
15.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,230334	4 076	13 167
15.2		машины и механизмы			22	526
15.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	2,0291283	171	347
15.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,0291283	86	175
16	**1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка мозаичного бетона толщиной 20 мм**	**м^2**	**11,9642**	**798**	**9 547**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			772	9 236
		в том числе оплата труда рабочих			381	4 558
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,3952328	3 854	9 231
16.2		машины и механизмы			26	311
16.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1,217477	171	208
16.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,217477	86	105
17	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**628,12**	**583**	**366 194**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			583	366 194
		в том числе оплата труда рабочих			288	180 899
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	95,097368	3 854	366 505
		Узел 109				
18	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**1 523,19**	**314**	**478 282**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			314	478 282
		в том числе оплата труда рабочих			155	236 094
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	123,835347	3 854	477 261
19	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы дощатые.Разборка покрытия**	**м²**	**1 523,19**	**1 429**	**2 176 639**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 373	2 091 340
		в том числе оплата труда рабочих			677	1 031 200
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	542,560278	3 854	2 091 027
19.2		машины и механизмы			56	85 299
		в том числе оплата труда машинистов			21	31 987
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,8854	6 143	85 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8854*	*2 273*	*31 562*
20	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**1 629,81**	**154**	**250 991**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			154	250 991
		в том числе оплата труда рабочих			76	123 866
20.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	65,1924	3 854	251 252
		По типу Д399				
21	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 60 мм**	**м²**	**19,6422**	**629**	**12 355**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			607	11 923
		в том числе оплата труда рабочих			300	5 893
21.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,981686	4 001	11 930
21.2		машины и механизмы			22	432
21.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	1,6656586	171	285
21.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,6656586	86	143
22	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**м²**	**327,37**	**3 505**	**1 147 432**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			3 411	1 116 659
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	550 964
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	242,450222	4 606	1 116 726
22.2		машины и механизмы			94	30 773
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 458
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9969757	6 143	30 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9969757*	*2 273*	*11 358*
23	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**343,74**	**583**	**200 400**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			583	200 400
		в том числе оплата труда рабочих			288	98 997
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	52,042236	3 854	200 571
				Полы на 2 этаж /см.АС лист 28/		
		По типу Д239				
24	**1207-0101-1803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек мелкозернистых толщиной 40 мм**	**$м^2$**	**10,6812**	**572**	**6 110**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			550	5 875
		в том числе оплата труда рабочих			271	2 895
24.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,441962	4 076	5 877
24.2		машины и механизмы			22	235
24.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9057658	171	155
24.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9057658	86	78
25	**1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка мозаичного бетона толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**5,3406**	**798**	**4 262**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			772	4 123
		в том числе оплата труда рабочих			381	2 035
25.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,0691881	3 854	4 121
25.2		машины и механизмы			26	139
25.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5434595	171	93
25.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5434595	86	47
26	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**280,38**	**583**	**163 462**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			583	163 462

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			288	80 749
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,449532	3 854	163 601
		Узел 109				
27	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**1 472,36**	**314**	**462 321**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			314	462 321
		в том числе оплата труда рабочих			155	228 216
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	119,702868	3 854	461 335
28	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы дощатые.Разборка покрытия**	**м²**	**1 472,36**	**1 429**	**2 104 002**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 373	2 021 550
		в том числе оплата труда рабочих			677	996 788
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	524,454632	3 854	2 021 248
28.2		машины и механизмы			56	82 453
		в том числе оплата труда машинистов			21	30 920
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,4220338	6 143	82 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4220338*	*2 273*	*30 508*
29	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**1 575,42**	**154**	**242 615**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			154	242 615
		в том числе оплата труда рабочих			76	119 732
29.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	63,0168	3 854	242 867
		По типу Д399				
30	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 60 мм**	**м²**	**1,6374**	**629**	**1 030**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			607	994
		в том числе оплата труда рабочих			300	491
30.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2485573	4 001	994
30.2		машины и механизмы			22	36
30.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,1388515	171	24
30.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1388515	86	12
31	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**м²**	**27,29**	**3 505**	**95 651**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 411	93 086

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	45 929
31.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,210974	4 606	93 092
31.2		машины и механизмы			94	2 565
		в том числе оплата труда машинистов			35	955
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4165546	6 143	2 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4165546*	*2 273*	*947*
32	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**28,65**	**583**	**16 703**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			583	16 703
		в том числе оплата труда рабочих			288	8 251
32.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,33761	3 854	16 717
				Полы на 3 этаж /см.АС лист 28/		
		По типу Д239				
33	**1207-0101-1803** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек мелкозернистых толщиной 40 мм**	**$м^2$**	**5,9964**	**572**	**3 430**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			550	3 298
		в том числе оплата труда рабочих			271	1 625
33.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,809514	4 076	3 300
33.2		машины и механизмы			22	132
33.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5084947	171	87
33.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,5084947	86	44
34	**1207-0101-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка мозаичного бетона толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**2,9982**	**798**	**2 393**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			772	2 315
		в том числе оплата труда рабочих			381	1 142
34.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6002396	3 854	2 313
34.2		машины и механизмы			26	78
34.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3050968	171	52
34.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3050968	86	26
35	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**157,41**	**583**	**91 770**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			583	91 770
		в том числе оплата труда рабочих			288	45 334

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,831874	3 854	91 848
		Узел 109				
36	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**1 191,95**	**314**	**374 272**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			314	374 272
		в том числе оплата труда рабочих			155	184 752
36.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	96,905535	3 854	373 474
37	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы дощатые.Разборка покрытия**	**м²**	**1 191,95**	**1 429**	**1 703 297**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 373	1 636 547
		в том числе оплата труда рабочих			677	806 950
37.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	424,57259	3 854	1 636 303
37.2		машины и механизмы			56	66 749
		в том числе оплата труда машинистов			21	25 031
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,8658162	6 143	66 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8658162*	*2 273*	*24 698*
38	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка**	**м**	**1 275,39**	**154**	**196 410**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			154	196 410
		в том числе оплата труда рабочих			76	96 930
38.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,0156	3 854	196 614
		По типу Д399				
39	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 60 мм**	**м²**	**1,6374**	**629**	**1 030**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			607	994
		в том числе оплата труда рабочих			300	491
39.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2485573	4 001	994
39.2		машины и механизмы			22	36
39.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,1388515	171	24
39.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1388515	86	12
40	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток.Разборка покрытия**	**м²**	**27,29**	**3 505**	**95 651**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 411	93 086
		в том числе оплата труда рабочих			1 683	45 929

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,210974	4 606	93 092
40.2		машины и механизмы			94	2 565
		в том числе оплата труда машинистов			35	955
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4165546	6 143	2 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4165546*	*2 273*	*947*
41	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка**	**м**	**28,65**	**583**	**16 703**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			583	16 703
		в том числе оплата труда рабочих			288	8 251
41.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,33761	3 854	16 717
				КРОВЛЯ /см.АС лист 32/		
42	**1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**2 300**	**1 177**	**2 707 100**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 174	2 700 200
		в том числе оплата труда рабочих			580	1 334 000
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	701,04	3 854	2 701 808
42.2		машины и механизмы			3	6 900
42.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,3594	392	6 021
43	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**1 917**	**698**	**1 338 066**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			643	1 232 631
		в том числе оплата труда рабочих			317	607 689
43.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	308,0619	4 001	1 232 556
43.2		машины и механизмы			55	105 435
		в том числе оплата труда машинистов			13	24 921
43.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	9,347292	11 336	105 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,347292*	*2 715*	*25 378*
44	**1112-0101-1402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8***	**ДЕМОНТАЖ.Покрытия. Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**191,7**	**12 472**	**2 390 882**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 862	1 698 845
		в том числе оплата труда рабочих			4 453	853 640
44.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	448,84638	3 785	1 698 884
44.2		машины и механизмы			3 610	692 037
		в том числе оплата труда машинистов			797	152 785
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	19,875456	13 695	272 194

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,875456*	*2 715*	*53 962*
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,438336	11 521	419 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,438336*	*2 715*	*98 930*
45	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные.Разборка**	**м^3**	**43,22**	**47 901**	**2 070 281**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			37 305	1 612 322
		в том числе оплата труда рабочих			18 457	797 712
45.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	331,41096	4 865	1 612 314
45.2		машины и механизмы			10 596	457 959
		в том числе оплата труда машинистов			3 372	145 738
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	53,67924	8 359	448 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,67924*	*2 715*	*145 739*
45.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	107,35848	86	9 233
		Прочие работы				
46	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**237,77**	**255**	**60 631**
47	**411-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 755,4**	**92**	**437 497**
	Раздел 2.	**Монтажные работы**				**7 265 208**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 146 108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 072 835*
		машины и механизмы	тенге			79 882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 039 217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	837		
		Перегородка гипсокартонное с устройством шумоизоляций /см.АС лист 40,42,44				
48	**1110-0402-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. С одним дверным проемом. Устройство**	**м^2 перегородок (за вычетом проемов)**	**403,5**	**13 372**	**5 395 602**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 739	3 122 686
		в том числе оплата труда рабочих			3 852	1 554 282
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	622,80225	5 014	3 122 730
48.2		машины и механизмы			160	64 560
		в том числе оплата труда машинистов			50	20 175
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,924322	23	550

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,05046	12 814	39 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05046*	*3 879*	*11 833*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,05046	8 243	25 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05046*	*2 715*	*8 282*
48.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,697248	98	68
48.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,355506	22	74
48.3		материалы, изделия и конструкции			5 473	2 208 355
48.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1 811,715	812	1 471 113
48.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	633,1722	130	82 312
48.3.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,50841	120 707	61 369
48.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2421	361	87
48.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,0875	310	3 127
48.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	31,91685	1 855	59 206
48.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,035	1 186	4 786
48.3.8	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	304,44075	296	90 114
48.3.9	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	1 025,57595	341	349 721
48.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	533,6691	68	36 290
48.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	428,39595	64	27 417
48.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	856,1463	17	14 554
48.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,0175	4 057	8 185
49	**234-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 20 мм, плотностью 33 кг/$м^3$**	**$м^2$**	**207,8025**	**3 062**	**636 291**
50	**1115-0206-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**403,5**	**1 398**	**564 093**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 242	501 147
		в том числе оплата труда рабочих			624	251 784
50.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,05925	5 056	500 844
50.2		машины и механизмы			4	1 614
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,083928	6 143	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083928*	*2 273*	*191*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041964	12 814	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041964*	*3 879*	*163*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041964	8 243	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041964*	*2 715*	*114*
50.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,88838	191	361
50.3		материалы, изделия и конструкции			152	61 332
50.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,0875	398	4 015
50.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	554,409	77	42 689

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2421	361	87
50.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	47,2095	310	14 635
51	**1115-0405-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**403,5**	**1 346**	**543 111**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 172	472 902
		в том числе оплата труда рабочих			589	237 662
51.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,9207	4 880	472 973
51.2		машины и механизмы			10	4 036
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 211
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,041964	6 143	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041964*	*2 273*	*95*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41964	8 243	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41964*	*2 715*	*1 139*
51.3		материалы, изделия и конструкции			164	66 173
51.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,254205	200 964	51 086
51.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,25085	1 103	1 380
51.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,3894	4 057	13 751
		Закладка дверного проема размером 2100х900 /см.АС лист 61/				
52	**1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**0,72**	**80 008**	**57 606**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			28 410	20 455
		в том числе оплата труда рабочих			14 144	10 184
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,23072	4 835	20 456
52.2		машины и механизмы			7 059	5 083
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	1 132
52.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2970432	13 787	4 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2970432*	*2 715*	*806*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197504	8 243	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197504*	*2 715*	*325*
52.3		материалы, изделия и конструкции			44 539	32 068
52.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1728	34 902	6 031
52.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,2736	95 161	26 036
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03168	36	1
53	**1108-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**$м^2$ стен (без вычета проемов)**	**-1,8947368**	**1 290**	**-2 444**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			1 290	-2 444
		в том числе оплата труда рабочих			643	-1 218
53.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-0,4481053	5 454	-2 444
54	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**20**	**269**	**5 380**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			268	5 360
		в том числе оплата труда рабочих			133	2 660
54.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,164	4 606	5 361
54.2		машины и механизмы			1	20
54.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04728	22	23
55	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,00879**	**300 672**	**2 643**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			294 510	2 589
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	1 289
55.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5354165	4 835	2 589
55.2		машины и механизмы			6 162	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	14
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021834	13 695	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021834*	*2 715*	*6*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029429	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029429*	*2 715*	*8*
56	**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**	**0,00799**	**429 500**	**3 432**
57	**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**	**0,0008**	**315 277**	**252**
		Закладка дверного проема размером 2100х800 /см.АС лист 62/				
58	**1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**0,63**	**80 008**	**50 405**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			28 410	17 898
		в том числе оплата труда рабочих			14 144	8 911
58.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,70188	4 835	17 899
58.2		машины и механизмы			7 059	4 447
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	990
58.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2599128	13 787	3 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2599128*	*2 715*	*706*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1047816	8 243	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047816*	*2 715*	*284*
58.3		материалы, изделия и конструкции			44 539	28 060
58.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1512	34 902	5 277
58.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,2394	95 161	22 782
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02772	36	1
59	**1108-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**$м^2$ стен (без вычета проемов)**	**-1,6578947**	**1 290**	**-2 139**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 290	-2 139
		в том числе оплата труда рабочих			643	-1 066
59.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-0,3920921	5 454	-2 138
60	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**20**	**269**	**5 380**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			268	5 360
		в том числе оплата труда рабочих			133	2 660
60.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,164	4 606	5 361
60.2		машины и механизмы			1	20
60.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04728	22	23
61	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,00779**	**300 672**	**2 342**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			294 510	2 294
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	1 142
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4745045	4 835	2 294
61.2		машины и механизмы			6 162	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	12
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001935	13 695	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001935*	*2 715*	*5*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026081	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026081*	*2 715*	*7*
62	**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**	**0,00699**	**429 500**	**3 002**
63	**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**	**0,0008**	**315 277**	**252**
	Раздел 3.	**Парапет**				**4 325 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 352 870

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*895 645*
		машины и механизмы	тенге			383 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 588 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
64	**1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**43,22**	**80 008**	**3 457 946**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			28 410	1 227 880
		в том числе оплата труда рабочих			14 144	611 304
64.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	253,96072	4 835	1 227 900
64.2		машины и механизмы			7 059	305 090
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	67 942
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,8308432	13 787	245 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8308432*	*2 715*	*48 411*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1883504	8 243	59 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1883504*	*2 715*	*19 516*
64.3		материалы, изделия и конструкции			44 539	1 924 976
64.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	10,3728	34 902	362 031
64.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	16,4236	95 161	1 562 886
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,90168	36	68
65	**1108-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка из кирпича. Расшивка швов**	**$м^2$ стен (без вычета проемов)**	**-172,88**	**1 290**	**-223 015**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 290	-223 015
		в том числе оплата труда рабочих			643	-111 162
65.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	-40,88612	5 454	-222 993
66	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки /СГ-1/**	**т металлических изделий**	**0,0933407**	**705 884**	**65 888**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			294 510	27 490
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	13 685
66.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6855687	4 835	27 490
66.2		машины и механизмы			6 162	575
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	148
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0231858	13 695	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231858*	*2 715*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312505	8 243	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312505*	*2 715*	*85*
66.3		материалы, изделия и конструкции			405 212	37 823
66.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0933407	405 212	37 823
		Монолитный сердечник МС-1 /см.АС лист 66/				
67	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство**	**$м^3$**	**0,48**	**81 122**	**38 939**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			25 884	12 424
		в том числе оплата труда рабочих			12 888	6 186
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,61792	4 746	12 425
67.2		машины и механизмы			11 346	5 446
		в том числе оплата труда машинистов			2 218	1 065
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1560902	64	10
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3652128	13 695	5 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3652128*	*2 715*	*992*
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6477408	306	198
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 521	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 715*	*4*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087091	12 814	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087091*	*3 879*	*34*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131674	8 243	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131674*	*2 715*	*36*
67.3		материалы, изделия и конструкции			43 892	21 069
67.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	40 467	19 716
67.3.2	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	$м^3$	0,000432	120 707	52
67.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003456	82 757	286
67.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00024	64 705	16
67.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	278 998	201
67.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007248	36	0
67.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,264	2 758	728
67.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0816	861	70
68	**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**	**0,03936**	**307 990**	**12 122**
69	**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**	**0,00992**	**315 277**	**3 128**
		Пояс обвязки ПО-1 /см.АС лист 67/				
70	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**6,333**	**104 871**	**664 148**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			43 881	277 898
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	138 357
70.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,42703	4 925	277 903
70.2		машины и механизмы			11 331	71 760
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	13 496
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3575793	64	215
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7856961	13 695	65 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7856961*	*2 715*	*12 993*
70.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,2435503	306	4 359
70.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018467	11 521	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018467*	*2 715*	*50*
70.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057453	12 814	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057453*	*3 879*	*223*
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0841276	8 243	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0841276*	*2 715*	*228*
70.3		материалы, изделия и конструкции			49 659	314 490
70.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,427995	39 515	254 002
70.3.2	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	$м^3$	0,0512973	122 966	6 308
70.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025332	64 705	164
70.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0158325	278 998	4 417
70.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075996	36	0
70.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,933407	2 758	13 606
70.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,8325	2 146	33 977
70.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,34321	861	2 018
71	**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**	**0,4167958**	**307 990**	**128 369**
72	**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**	**0,14777**	**315 277**	**46 588**
		Анкер А-1 /см.АС лист 67/				
73	**1106-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,056393**	**197 755**	**11 152**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			179 240	10 108
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	5 032
73.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,015937	5 014	10 108
73.2		машины и механизмы			5 678	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	88
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0986652	306	30
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0225346	12 814	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225346*	*3 879*	*87*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001584	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001584*	*2 715*	*0*
73.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	724
73.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,112786	2 280	257
73.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005639	827 707	467
74	**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**	**0,053775**	**307 990**	**16 562**
75	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,002618**	**954 056**	**2 498**
		Металлическая решетка МР-1 (16шт) /см.АС лист 66/				
76	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08504**	**242 483**	**20 621**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			229 798	19 542
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	9 728
76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2798931	4 566	19 542
76.2		машины и механизмы			5 921	503
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	90
76.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1607256	545	88
76.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0376557	55	2
76.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8339363	130	108
76.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0128581	311	4
76.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110212	12 814	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110212*	*3 879*	*43*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174502	8 243	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174502*	*2 715*	*47*
76.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1708284	96	16
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	576
76.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015902	10 602	17
76.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002806	954 056	268
76.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,12756	555	71
76.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,038268	251	10
76.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001191	289 955	35
76.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000264	680 949	18
76.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000051	943 399	48
76.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025512	2 146	5
76.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000165	557 434	92
76.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008504	861	1

1	2	3	4	5	6	7
76.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000085	1 352 536	12
77	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0,06176**	**1 139 336**	**70 365**
78	**214-401-0203** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**5,76**	**1 123**	**6 468**
79	**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**	**0,00888**	**315 277**	**2 800**
80	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,46616**	**399**	**984**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			220	543
		в том числе оплата труда рабочих			110	271
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1092509	4 968	543
80.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000513	38	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000513	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000513*	*2 715*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000513	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000513*	*2 715*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0333425	202	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			172	424
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000691	602 024	42
80.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004439	859 926	382
	Раздел 4.	**Кровля /см.АС лист 80/**				**133 157 983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 515 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 324 506*
		машины и механизмы	тенге			2 666 021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*624 949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 976 624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 077		
81	**1112-0101-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2 869,6**	**2 348**	**6 737 821**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			876	2 513 770
		в том числе оплата труда рабочих			440	1 262 624
81.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	480,37104	5 231	2 512 821
81.2		машины и механизмы			56	160 697
		в том числе оплата труда машинистов			9	25 826

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4090848	13 695	46 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4090848*	*2 715*	*9 256*
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	56,0949408	1 095	61 424
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1694176	12 814	27 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1694176*	*3 879*	*8 415*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,099168	8 243	25 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099168*	*2 715*	*8 414*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	4 063 354
81.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3 156,56	262	827 019
81.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 624,416	245	1 377 982
81.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7174	282 724	202 826
81.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,72176	961 705	1 655 825
82	**1112-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**2 869,6**	**1 387**	**3 980 135**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			570	1 635 672
		в том числе оплата труда рабочих			287	823 575
82.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	313,07336	5 231	1 637 687
82.2		машины и механизмы			49	140 611
		в том числе оплата труда машинистов			8	22 957
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,099168	13 695	42 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099168*	*2 715*	*8 414*
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	49,586688	1 095	54 297
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,549584	12 814	19 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,549584*	*3 879*	*6 011*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7892512	8 243	22 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7892512*	*2 715*	*7 573*
82.3		материалы, изделия и конструкции			768	2 203 852
82.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3 156,56	262	827 019
82.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 624,416	245	1 377 982
83	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**2 869,9**	**3 566**	**10 234 063**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 318	6 652 428
		в том числе оплата труда рабочих			1 164	3 340 564
83.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 248,98048	5 324	6 649 572
83.2		машины и механизмы			127	364 477
		в том числе оплата труда машинистов			26	74 617

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,848222	13 695	148 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,848222*	*2 715*	*29 453*
83.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	57,0306528	1 095	62 449
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,198984	12 814	79 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,198984*	*3 879*	*24 046*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,6785776	8 243	71 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6785776*	*2 715*	*23 562*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	3 217 158
83.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 768,499	245	1 413 282
83.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,717475	282 724	202 847
83.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,664542	961 705	1 600 798
84	**234-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**443,39955**	**55 733**	**24 711 987**
85	**1112-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**2 869,9**	**2 172**	**6 233 423**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			994	2 852 681
		в том числе оплата труда рабочих			499	1 432 080
85.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	753,06176	3 785	2 850 339
85.2		машины и механизмы			265	760 523
		в том числе оплата труда машинистов			57	163 584
85.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	73,1480112	284	20 774
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,0765456	13 695	288 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0765456*	*2 715*	*57 223*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,0535992	11 521	449 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0535992*	*2 715*	*106 031*
85.3		материалы, изделия и конструкции			913	2 620 219
85.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	87,81894	11 186	982 343
85.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	43,90947	36 493	1 602 388
85.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	126,2756	262	33 084
85.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	110,49115	36	3 978
86	**1112-0101-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**2 869,9**	**221**	**634 248**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			16	45 918
		в том числе оплата труда рабочих			11	31 569
86.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,06251	3 785	53 227
86.2		машины и механизмы			19	54 528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	11 480
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,549746	13 695	21 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,549746*	*2 715*	*4 208*
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,099492	11 521	35 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099492*	*2 715*	*8 415*
86.3		материалы, изделия и конструкции			186	533 801
86.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	14,63649	36 493	534 129
87	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**7,892225**	**65 010**	**513 074**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			60 573	478 056
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	237 990
87.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,8737948	4 835	478 055
87.2		машины и механизмы			4 173	32 934
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	10 378
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3637765	12 814	17 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3637765*	*3 879*	*5 290*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8751927	8 243	15 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8751927*	*2 715*	*5 091*
87.3		материалы, изделия и конструкции			264	2 084
87.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,209823	943	2 084
88	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**7,892225**	**405 212**	**3 198 024**
89	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка стропила,мауэрлата с изготовлением**	**$м^3$**	**31,497**	**275 201**	**8 668 006**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			105 578	3 325 390
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	1 655 514
89.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	753,8838447	4 411	3 325 382
89.2		машины и механизмы			2 220	69 923
		в том числе оплата труда машинистов			642	20 221
89.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	155,6096686	20	3 112
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4595972	12 814	57 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4595972*	*3 879*	*17 299*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,081733	8 243	8 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,081733*	*2 715*	*2 937*
89.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,9624259	22	769
89.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	5 272 693
89.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5,03952	120 707	608 305

1	2	3	4	5	6	7
89.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,88982	120 707	228 115
89.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	26,14251	118 448	3 096 528
89.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	106,45986	264	28 105
89.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	137,95686	2 146	296 055
89.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	226,7784	861	195 256
89.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,196886	624 830	747 850
89.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0617341	1 174 643	72 516
90	**1110-0114-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Укладка прогона по фермам из брусьев,коньковый брус**	**$м^3$**	**19,728**	**215 035**	**4 242 210**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			81 286	1 603 610
		в том числе оплата труда рабочих			40 464	798 274
90.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	294,026112	5 454	1 603 618
90.2		машины и механизмы			3 949	77 906
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	24 542
90.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,9828736	20	60
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,195936	12 814	40 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195936*	*3 879*	*12 397*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4743104	8 243	36 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4743104*	*2 715*	*12 148*
90.3		материалы, изделия и конструкции			129 800	2 560 694
90.3.1	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	$м^3$	20,12256	120 707	2 428 934
90.3.2	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	$м^3$	0,59184	122 966	72 776
90.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,8096	861	11 890
90.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,019728	624 830	12 327
90.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,029592	1 174 643	34 760
91	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство элементов каркаса из брусьев /стоек,подкосов,лежней/**	**$м^3$**	**15,182**	**254 665**	**3 866 324**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			107 188	1 627 328
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	810 157
91.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	368,9226	4 411	1 627 318
91.2		машины и механизмы			3 273	49 690
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	16 032
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,7712088	20	75
91.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,4108648	178	963

1	2	3	4	5	6	7
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9027616	8 243	48 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9027616*	*2 715*	*16 026*
91.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	2 189 306
91.3.1	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	$м^3$	14,11926	120 707	1 704 294
91.3.2	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	$м^3$	1,82184	118 448	215 793
91.3.3	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	$м^3$	0,15182	82 757	12 564
91.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	22,0139	264	5 812
91.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0391696	106 532	4 173
91.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	113,865	1 092	124 341
91.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,546	861	39 215
91.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0470642	624 830	29 407
91.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0456978	1 174 643	53 679
92	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка стропилы с изготовлением /Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/**	**$м^3$**	**9,601**	**275 201**	**2 642 205**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			105 578	1 013 654
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	504 638
92.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,8008951	4 411	1 013 652
92.2		машины и механизмы			2 220	21 314
		в том числе оплата труда машинистов			642	6 164
92.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	47,4333565	20	949
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3593864	12 814	17 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3593864*	*3 879*	*5 273*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3297367	8 243	2 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3297367*	*2 715*	*895*
92.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,6573404	22	234
92.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1 607 237
92.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,53616	120 707	185 425
92.3.2	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	$м^3$	0,57606	120 707	69 534
92.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	7,96883	118 448	943 892
92.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	32,45138	264	8 567
92.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	42,05238	2 146	90 244
92.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	69,1272	861	59 519
92.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,364838	624 830	227 962
92.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,018818	1 174 643	22 104

1	2	3	4	5	6	7
93	**1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата**	**м^3**	**76,008**	**9 605**	**730 057**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 920	297 951
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	148 368
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,0291392	4 654	297 992
93.2		машины и механизмы			176	13 377
		в том числе оплата труда машинистов			56	4 256
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4104432	12 814	5 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104432*	*3 879*	*1 592*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9850637	8 243	8 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9850637*	*2 715*	*2 674*
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	418 729
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,748184	36	63
93.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1292136	124 660	16 108
93.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,5092536	725 535	369 481
93.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,076008	435 089	33 070
94	**1112-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**4 157,4**	**383**	**1 592 284**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			352	1 463 405
		в том числе оплата труда рабочих			177	735 860
94.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	311,805	4 703	1 466 419
94.2		машины и механизмы			31	128 879
		в том числе оплата труда машинистов			6	24 944
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,5919936	13 695	49 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5919936*	*2 715*	*9 752*
94.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,4089672	1 095	20 158
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,244996	12 814	28 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,244996*	*3 879*	*8 708*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5919936	8 243	29 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5919936*	*2 715*	*9 752*
95	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м^2**	**4 157,4**	**137**	**569 564**
96	**1112-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**4 157,4**	**8 223**	**34 186 300**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 903	20 383 732
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	10 239 676
96.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 506,20586	4 524	20 386 075

1	2	3	4	5	6	7
96.2		машины и механизмы			51	212 028
		в том числе оплата труда машинистов			9	37 417
96.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	8,5309848	14 996	127 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5309848*	*3 879*	*33 092*
96.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	391,5273024	20	7 831
96.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	720,1947168	23	16 564
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,244996	8 243	18 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,244996*	*2 715*	*6 095*
96.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	415,7732592	98	40 746
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 269	13 590 540
96.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	4 598,0844	2 876	13 224 091
96.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	166,296	861	143 181
96.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	153,740652	1 473	226 460
97	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/**	**$м^3$**	**35,265**	**122 966**	**4 336 396**
98	**1110-0115-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю,покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**4 157,4**	**348**	**1 446 775**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			149	619 453
		в том числе оплата труда рабочих			75	311 805
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,12662	4 746	617 581
98.2		машины и механизмы			8	33 259
		в том числе оплата труда машинистов			3	12 472
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0326982	12 814	13 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0326982*	*3 879*	*4 006*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5143955	8 243	20 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5143955*	*2 715*	*6 827*
98.3		материалы, изделия и конструкции			191	794 063
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,284346	36	118
98.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,249444	124 660	31 096
98.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,956202	725 535	693 758
98.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,166296	435 089	72 354
99	**1110-0102-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены. Устройство карнизов**	**$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**444**	**7 162**	**3 179 928**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			7 051	3 130 644

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	1 558 440
99.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	685,7136	4 566	3 130 968
99.2		машины и механизмы			80	35 520
		в том числе оплата труда машинистов			26	11 544
99.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,857136	20	137
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,31568	8 243	35 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,31568*	*2 715*	*11 717*
99.3		материалы, изделия и конструкции			31	13 764
99.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,984	861	13 762
100	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**444**	**2 741**	**1 217 004**
101	**215-202-0502** *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/**	**м^3**	**4,284**	**120 707**	**517 109**
102	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80**	**т**	**0,0588**	**359 224**	**21 122**
103	**1112-0101-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Кровли. Ограждение перилами /СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ/**	**м ограждения**	**740**	**385**	**284 900**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			306	226 440
		в том числе оплата труда рабочих			153	113 220
103.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,138	4 790	225 791
103.2		машины и механизмы			60	44 400
		в том числе оплата труда машинистов			14	10 360
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,43856	13 695	19 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 715*	*3 906*
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,10488	306	4 622
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,87912	12 814	11 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87912*	*3 879*	*3 410*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,11888	8 243	9 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*2 715*	*3 038*
103.3		материалы, изделия и конструкции			19	14 060
103.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,848	1 505	5 791
103.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,7	2 108	7 800
104	**224-105-0114** *РСНБ РК 2022*	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**740**	**1 050**	**777 000**
105	**224-105-0303** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Конец конькового планка для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**12**	**2 801**	**33 612**
106	**224-105-0111** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**325**	**1 822**	**592 150**
107	**224-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**740**	**856**	**633 440**

1	2	3	4	5	6	7
108	**224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**5**	**1 220**	**6 100**
		Слуховые окна (9шт) /см.АС лист 79/				
109	**1110-0106-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**9**	**33 691**	**303 219**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			29 982	269 838
		в том числе оплата труда рабочих			14 926	134 334
109.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,0976	4 566	269 840
109.2		машины и механизмы			2 504	22 536
		в том числе оплата труда машинистов			784	7 056
109.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,5552	20	31
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0692	12 814	13 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 879*	*4 147*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0692	8 243	8 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 715*	*2 903*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	10 845
109.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,6	861	10 849
110	**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/Ригель,стропила,бобышки,рейки и доски/**	**$м^3$**	**1,503**	**127 483**	**191 607**
111	**215-204-0302** ***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 2**	**$м^3$**	**0,198**	**118 448**	**23 453**
112	**1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата**	**$м^3$**	**6,651**	**9 605**	**63 883**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 920	26 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	12 983
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6028024	4 654	26 075
112.2		машины и механизмы			176	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			56	372
112.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0359154	12 814	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359154*	*3 879*	*139*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086197	8 243	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086197*	*2 715*	*234*
112.3		материалы, изделия и конструкции			5 509	36 641
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,152973	36	6
112.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0113067	124 660	1 409
112.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0445617	725 535	32 331
112.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,006651	435 089	2 894
113	**1112-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**52,29**	**9 593**	**501 618**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			4 903	256 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	128 790
113.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,677131	4 524	256 407
113.2		машины и механизмы			51	2 667
		в том числе оплата труда машинистов			9	471
113.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1072991	14 996	1 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072991*	*3 879*	*416*
113.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,924463	20	98
113.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,0583013	23	208
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0282366	8 243	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282366*	*2 715*	*77*
113.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5,2294183	98	512
113.3		материалы, изделия и конструкции			4 639	242 573
113.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	57,83274	2 876	166 327
113.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0916	861	1 801
113.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	57,83274	1 239	71 655
113.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,9336842	1 473	2 848
114	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/**	**$м^3$**	**0,495**	**122 966**	**60 868**
115	**1110-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**12,96**	**2 092**	**27 112**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 824	23 639
		в том числе оплата труда рабочих			908	11 768
115.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,08032	4 654	23 644
115.2		машины и механизмы			50	648
		в том числе оплата труда машинистов			16	207
115.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0503885	20	1
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0783821	8 243	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0783821*	*2 715*	*213*
115.3		материалы, изделия и конструкции			218	2 825
115.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	13,608	138	1 878
115.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,28512	484	138
115.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9396	861	809
116	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 30 мм до 40 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,387**	**118 448**	**45 839**

1	2	3	4	5	6	7
117	**1115-0403-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки /карниза/. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,96**	**3 780**	**48 989**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 379	43 792
		в том числе оплата труда рабочих			1 697	21 993
117.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,815392	4 968	43 795
117.2		машины и механизмы			10	130
		в том числе оплата труда машинистов			3	39
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013478	6 143	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013478*	*2 273*	*3*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148262	8 243	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148262*	*2 715*	*40*
117.3		материалы, изделия и конструкции			391	5 067
117.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000311	8 810	3
117.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,296	765	991
117.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,3136	116	616
117.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,86208	767	2 962
117.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,040176	1 103	44
117.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,108864	4 057	442
118	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**41,85**	**8 503**	**355 851**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 749	198 746
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	99 854
118.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,93413	4 524	198 758
118.2		машины и механизмы			36	1 507
		в том числе оплата труда машинистов			8	335
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090396	13 695	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090396*	*2 715*	*245*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316386	8 243	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316386*	*2 715*	*86*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	155 598
118.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,022	853	4 284
118.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,674	484	810
118.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,238545	630 977	150 516
119	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/**	**$м^3$**	**1,089**	**128 193**	**139 602**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			107 188	116 728
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	58 112
119.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,4627	4 411	116 727
119.2		машины и механизмы			3 273	3 564
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	1 150
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2705076	20	5
119.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3881196	178	69
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4234032	8 243	3 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4234032*	*2 715*	*1 150*
119.3		материалы, изделия и конструкции			17 732	19 310
119.3.1	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	$м^3$	0,01089	82 757	901
119.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,57905	264	417
119.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0028096	106 532	299
119.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,1675	1 092	8 919
119.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,267	861	2 813
119.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0033759	624 830	2 109
119.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0032779	1 174 643	3 850
120	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Остекление окна с одним перелетом,толщина стекла 4 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**5 385**	**9 693**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			2 644	4 759
		в том числе оплата труда рабочих			1 328	2 390
120.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0521	4 524	4 760
120.2		машины и механизмы			60	108
		в том числе оплата труда машинистов			15	27
120.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0043056	13 695	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 715*	*12*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059904	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 715*	*16*
120.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	4 826
120.3.1	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,404	2 945	4 135
120.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	765	21
120.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0099	861	9
120.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
120.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000648	1 016 699	659
121	**261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**18**	**389**	**7 002**
122	**223-502-0501** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижки оконные**	**шт.**	**18**	**750**	**13 500**

1	2	3	4	5	6	7
123	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт**	**9**	**1 090**	**9 810**
		Водостоечные трубы				
124	**1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные.Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**296,6**	**4 479**	**1 328 471**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 592	768 787
		в том числе оплата труда рабочих			1 279	379 351
124.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	139,72826	5 501	768 645
124.2		машины и механизмы			1 293	383 504
		в том числе оплата труда машинистов			426	126 352
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,530608	8 243	383 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,530608*	*2 715*	*126 331*
124.2.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,0943188	577	54
124.3		материалы, изделия и конструкции			594	176 180
124.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,28177	624 830	176 058
125	**224-204-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм**	**м**	**296,6**	**1 084**	**321 514**
126	**1112-0101-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Желоба подвесные.Устройство**	**м желобов**	**557**	**2 467**	**1 374 119**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 359	756 963
		в том числе оплата труда рабочих			683	380 431
126.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,2114	4 524	756 464
126.2		машины и механизмы			31	17 267
		в том числе оплата труда машинистов			8	4 456
126.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,661716	13 695	9 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661716*	*2 715*	*1 797*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30078	12 814	3 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30078*	*3 879*	*1 167*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,541404	8 243	4 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541404*	*2 715*	*1 470*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	599 889
126.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	21,166	543	11 493
126.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,94133	624 830	588 171
127	**224-204-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм**	**м**	**557**	**972**	**541 404**
128	**224-204-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм**	**шт.**	**96**	**1 091**	**104 736**
129	**224-204-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм**	**шт.**	**34**	**2 025**	**68 850**
130	**224-204-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм**	**шт.**	**916**	**358**	**327 928**

1	2	3	4	5	6	7
131	**224-204-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной пластиковый**	**шт.**	**485**	**588**	**285 180**
132	**224-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм**	**шт.**	**20**	**1 746**	**34 920**
		Ограждение кровли ОГ-1 /см.АС лист 66/				
133	**1112-0101-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**540**	**385**	**207 900**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			306	165 240
		в том числе оплата труда рабочих			153	82 620
133.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,398	4 790	164 766
133.2		машины и механизмы			60	32 400
		в том числе оплата труда машинистов			14	7 560
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,04976	13 695	14 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04976*	*2 715*	*2 850*
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,02248	306	3 373
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64152	12 814	8 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64152*	*3 879*	*2 488*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81648	8 243	6 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 715*	*2 217*
133.3		материалы, изделия и конструкции			19	10 260
133.3.1	261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,808	1 505	4 226
133.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,7	2 108	5 692
134	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**1,8036**	**451 090**	**813 586**
135	**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**	**0,432**	**315 277**	**136 200**
136	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**64,8324**	**399**	**25 868**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			220	14 263
		в том числе оплата труда рабочих			110	7 132
136.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8720753	4 968	14 268
136.2		машины и механизмы			7	454
		в том числе оплата труда машинистов			2	130
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0134851	38	1
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134851	11 521	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134851*	*2 715*	*37*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134851	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134851*	*2 715*	*37*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,8765341	202	177

1	2	3	4	5	6	7
136.3		материалы, изделия и конструкции			172	11 151
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0018153	602 024	1 093
136.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0116698	859 926	10 035
	Раздел 5.	**Полы**				**110 060 891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 084 930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 669 337*
		машины и механизмы	тенге			2 184 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*711 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58 790 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 035		
				на отм.+0,000 /см.АС лист 54/		
		ТД 400				
137	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**1 318,21**	**916**	**1 207 480**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			310	408 645
		в том числе оплата труда рабочих			156	205 641
137.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,329268	4 370	407 849
137.2		машины и механизмы			89	117 320
		в том числе оплата труда машинистов			25	32 955
137.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,2338446	9 475	11 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2338446*	*2 715*	*3 350*
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5240967	11 521	52 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5240967*	*2 715*	*12 283*
137.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3063166	8 359	52 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3063166*	*2 715*	*17 122*
137.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,7497271	18	230
137.3		материалы, изделия и конструкции			517	681 515
137.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	67,22871	10 142	681 834
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,900062	36	104
138	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**26,3642**	**65 088**	**1 715 993**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			15 801	416 581
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	209 332
138.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,3526909	4 151	416 564
138.2		машины и механизмы			14	369
138.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,1610086	29	382
138.3		материалы, изделия и конструкции			49 273	1 299 043

1	2	3	4	5	6	7
138.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,172902	11 186	91 422
138.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,891484	39 164	1 053 178
138.3.3	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	$м^3$	0,0263642	82 757	2 182
138.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	52,7284	2 881	151 911
138.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,22747	36	332
139	**1111-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**1 318,21**	**1 404**	**1 850 767**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 309	1 725 537
		в том числе оплата труда рабочих			658	867 382
139.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	353,675743	4 880	1 725 938
139.2		машины и механизмы			95	125 230
		в том числе оплата труда машинистов			32	42 183
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4676891	6 143	15 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4676891*	*2 273*	*5 609*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,4351963	8 243	110 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4351963*	*2 715*	*36 477*
140	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**67,887815**	**38 225**	**2 595 012**
141	**1111-0101-1105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**1 318,21**	**2 723**	**3 589 486**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 874	2 470 326
		в том числе оплата труда рабочих			941	1 240 436
141.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	616,92228	4 004	2 470 157
141.2		машины и механизмы			84	110 729
		в том числе оплата труда машинистов			30	39 546
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,4109177	6 143	106 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4109177*	*2 273*	*39 575*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	129,2794911	29	3 749
141.3		материалы, изделия и конструкции			765	1 008 431
141.3.1	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	26,891484	37 438	1 006 763
141.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,13735	36	1 661
142	**1111-0101-2702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 318,21**	**10 089**	**13 299 421**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 184	6 833 601
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	3 433 937
142.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 453,194704	4 703	6 834 375
142.2		машины и механизмы			214	282 097

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			72	94 911
142.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	31,5315832	6 143	193 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5315832*	*2 273*	*71 671*
142.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,9353782	11 521	56 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9353782*	*2 715*	*13 400*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8386275	8 243	31 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8386275*	*2 715*	*10 422*
142.3		материалы, изделия и конструкции			4 691	6 183 723
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,13673	38 158	653 903
142.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	40,337226	6 786	273 728
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,751085	36	1 827
142.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 344,5742	3 908	5 254 596
143	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**132,078**	**15 061**	**1 989 227**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			10 516	1 388 932
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	698 032
143.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	274,72224	5 056	1 388 996
143.2		машины и механизмы			58	7 661
		в том числе оплата труда машинистов			20	2 642
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1126251	6 143	6 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1126251*	*2 273*	*2 529*
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0686806	11 521	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686806*	*2 715*	*186*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 487	592 634
143.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,98117	36 799	72 905
143.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0528312	34 839	1 841
143.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,132078	6 786	896
143.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6141627	36	22
143.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	132,078	3 908	516 161
143.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,66039	1 103	728
		Узел 109				
144	**1111-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**703,41**	**916**	**644 324**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			310	218 057
		в том числе оплата труда рабочих			156	109 732
144.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,801428	4 370	217 632
144.2		машины и механизмы			89	62 603
		в том числе оплата труда машинистов			25	17 585
144.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6583918	9 475	6 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6583918*	*2 715*	*1 788*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4141031	11 521	27 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4141031*	*2 715*	*6 554*
144.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3651134	8 359	28 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3651134*	*2 715*	*9 136*
144.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,8033815	18	122
144.3		материалы, изделия и конструкции			517	363 664
144.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	35,87391	10 142	363 833
144.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,547502	36	56
145	**1111-0101-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$**	**703,41**	**4 489**	**3 157 607**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 103	1 479 271
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	743 504
145.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	327,015309	4 524	1 479 417
145.2		машины и механизмы			58	40 797
		в том числе оплата труда машинистов			18	12 661
145.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,2919588	20	66
145.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,024165	11 521	11 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,024165*	*2 715*	*2 781*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5114227	8 243	28 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5114227*	*2 715*	*9 534*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 328	1 637 539
145.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,969548	33 384	65 751
145.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	3,587391	95 161	341 380
145.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,688184	122 966	207 589
145.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	161,7843	264	42 711
145.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	8,300238	111 317	923 958
145.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,492387	36	18
145.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,25456	861	9 690
145.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0239159	1 949 181	46 617
146	**1111-0101-3302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий дощатых,толщина 36 мм**	**$м^2$**	**703,41**	**8 834**	**6 213 924**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 828	1 989 243
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	999 546
146.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,63125	4 524	1 988 892
146.2		машины и механизмы			145	101 994
		в том числе оплата труда машинистов			49	34 467
146.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	19,7517528	72	1 422

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,5839176	20	132
146.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,5597526	6 143	34 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5597526*	*2 273*	*12 637*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0470104	8 243	66 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0470104*	*2 715*	*21 848*
146.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	4 122 687
146.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	26,096511	151 875	3 963 408
146.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	184,29342	861	158 677
147	**1115-0403-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**703,41**	**2 804**	**1 972 362**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 413	1 697 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 213	853 236
147.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,646237	4 968	1 697 299
147.2		машины и механизмы			10	7 034
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 110
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1463093	6 143	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1463093*	*2 273*	*333*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,804701	8 243	6 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804701*	*2 715*	*2 185*
147.3		материалы, изделия и конструкции			381	268 000
147.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0168818	8 810	149
147.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	81,59556	765	62 421
147.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	379,8414	116	44 062
147.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	175,8525	767	134 879
147.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,180571	1 103	2 405
147.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,908644	4 057	23 971
148	**1111-0101-3901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса деревянные.Устройство**	**м плинтусов**	**752,64**	**795**	**598 349**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			360	270 950
		в том числе оплата труда рабочих			181	136 228
148.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,910144	4 524	271 033
148.2		машины и механизмы			7	5 268
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 505
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6261965	8 243	5 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6261965*	*2 715*	*1 700*
148.3		материалы, изделия и конструкции			428	322 131
148.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	760,1664	421	320 030
148.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25792	861	1 944

1	2	3	4	5	6	7
		ТД 529				
149	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,448**	**65 088**	**159 335**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			15 801	38 681
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	19 437
149.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3180672	4 151	38 679
149.2		машины и механизмы			14	34
149.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2220416	29	35
149.3		материалы, изделия и конструкции			49 273	120 620
149.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,75888	11 186	8 489
149.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,49696	39 164	97 791
149.3.3	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	0,002448	82 757	203
149.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,896	2 881	14 105
149.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8568	36	31
150	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**30,6**	**2 359**	**72 185**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 455	44 523
		в том числе оплата труда рабочих			731	22 369
150.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,32812	3 930	44 520
150.2		машины и механизмы			84	2 570
		в том числе оплата труда машинистов			30	918
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4041648	6 143	2 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4041648*	*2 273*	*919*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8864368	29	84
150.3		материалы, изделия и конструкции			820	25 092
150.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,62424	40 132	25 052
150.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,071	36	39
151	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из линолеума на мастике**	**м^2**	**30,6**	**6 172**	**188 863**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 707	52 234
		в том числе оплата труда рабочих			858	26 255
151.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,15738	4 296	52 228
151.2		машины и механизмы			65	1 989
		в том числе оплата труда машинистов			22	673
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,111384	6 143	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111384*	*2 273*	*253*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15912	8 243	1 312

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15912*	*2 715*	*432*
151.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	134 640
151.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	31,212	4 042	126 159
151.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,3	542	8 293
151.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,153	1 103	169
152	**1111-0101-4001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**32,74**	**727**	**23 802**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			515	16 861
		в том числе оплата труда рабочих			259	8 480
152.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,06119	5 510	16 867
152.2		машины и механизмы			3	98
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
152.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102149	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102149*	*2 715*	*28*
152.3		материалы, изделия и конструкции			209	6 843
152.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,68611	799	1 347
152.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	33,0674	166	5 489
		ТД 399				
153	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**29,63**	**10 089**	**298 937**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 184	153 602
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	77 186
153.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,664112	4 703	153 619
153.2		машины и механизмы			214	6 340
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 133
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7087496	6 143	4 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7087496*	*2 273*	*1 611*
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1109347	11 521	1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109347*	*2 715*	*301*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0862826	8 243	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862826*	*2 715*	*234*
153.3		материалы, изделия и конструкции			4 691	138 995
153.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38519	38 158	14 698
153.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,906678	6 786	6 153
153.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,140755	36	41
153.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,2226	3 908	118 110
154	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**49,98**	**17 144**	**856 857**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			9 127	456 167

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	229 158
154.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,472596	4 880	456 146
154.2		машины и механизмы			297	14 844
		в том числе оплата труда машинистов			97	4 848
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2079168	6 143	1 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079168*	*2 273*	*473*
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1455418	12 814	1 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455418*	*3 879*	*565*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4086363	8 243	11 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4086363*	*2 715*	*3 824*
154.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,457417	155	71
154.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8004797	44	35
154.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	385 846
154.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	29,988	146	4 378
154.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0769692	36	3
154.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	305,8776	141	43 129
154.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,998	310	1 549
154.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	51,4794	6 520	335 646
154.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9996	1 103	1 103
155	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,256**	**15 061**	**79 161**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			10 516	55 272
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	27 778
155.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,93248	5 056	55 275
155.2		машины и механизмы			58	305
		в том числе оплата труда машинистов			20	105
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0442765	6 143	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442765*	*2 273*	*101*
155.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027331	11 521	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027331*	*2 715*	*7*
155.3		материалы, изделия и конструкции			4 487	23 584
155.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07884	36 799	2 901
155.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021024	34 839	73
155.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005256	6 786	36
155.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244404	36	1
155.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,256	3 908	20 540
155.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02628	1 103	29
		ТИП 5				

1	2	3	4	5	6	7
156	**1111-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**334,57**	**1 404**	**469 736**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 309	437 952
		в том числе оплата труда рабочих			658	220 147
156.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,765131	4 880	438 054
156.2		машины и механизмы			95	31 784
		в том числе оплата труда машинистов			32	10 706
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,626315	6 143	3 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,626315*	*2 273*	*1 424*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4099374	8 243	28 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4099374*	*2 715*	*9 258*
157	**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/$м^3$**	**$м^3$**	**17,230355**	**38 225**	**658 630**
158	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**30,1113**	**54 861**	**1 651 936**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			8 827	265 792
		в том числе оплата труда рабочих			4 395	132 339
158.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,2111652	4 566	265 792
158.2		машины и механизмы			4 176	125 745
		в том числе оплата труда машинистов			856	25 775
158.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4829139	64	223
158.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,4747652	13 695	116 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4747652*	*2 715*	*23 009*
158.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3983688	306	428
158.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0878046	11 521	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878046*	*2 715*	*238*
158.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318698	12 814	4 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318698*	*3 879*	*1 236*
158.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,478047	8 243	3 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,478047*	*2 715*	*1 298*
158.3		материалы, изделия и конструкции			41 858	1 260 399
158.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,5629695	40 467	1 236 792
158.3.2	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	$м^3$	0,0120445	122 966	1 481
158.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030111	64 705	195
158.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2198125	36	8
158.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,505565	2 280	3 433
158.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0840068	4 684	5 077

1	2	3	4	5	6	7
158.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,0713526	2 146	6 591
158.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,602226	861	519
158.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,903339	7 006	6 329
159	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,204452**	**405 212**	**488 058**
160	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20/25 мм**	**$м^2$**	**334,57**	**2 359**	**789 251**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			1 455	486 799
		в том числе оплата труда рабочих			731	244 571
160.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,857814	3 930	486 761
160.2		машины и механизмы			84	28 104
		в том числе оплата труда машинистов			30	10 037
160.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4190006	6 143	27 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4190006*	*2 273*	*10 044*
160.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31,559319	29	915
160.3		материалы, изделия и конструкции			820	274 348
160.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,825228	40 132	273 910
160.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,70995	36	422
161	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**334,57**	**237**	**79 293**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			18	6 022
		в том числе оплата труда рабочих			9	3 011
161.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,539022	3 930	6 048
161.2		машины и механизмы			14	4 684
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 673
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7307009	6 143	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7307009*	*2 273*	*1 661*
161.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,072505	29	234
161.3		материалы, изделия и конструкции			205	68 587
161.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,706307	40 132	68 478
162	**1111-0101-1109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**334,57**	**2 610**	**873 228**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 534	513 230
		в том числе оплата труда рабочих			771	257 953
162.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,103277	4 703	513 113
162.2		машины и механизмы			36	12 044
		в том числе оплата труда машинистов			9	3 011
162.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,3204435	20	406

1	2	3	4	5	6	7
162.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7307009	6 143	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7307009*	*2 273*	*1 661*
162.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4871339	11 521	5 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4871339*	*2 715*	*1 323*
162.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,1344896	155	1 726
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	347 954
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,275076	36	82
162.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 873,592	115	215 463
162.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 070,624	123	131 687
162.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,535312	1 103	590
163	**1111-0101-1110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 26*** ***К=10***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**334,57**	**3 181**	**1 064 267**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			926	309 812
		в том числе оплата труда рабочих			468	156 579
163.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,776462	4 703	309 347
163.2		машины и механизмы			70	23 420
		в том числе оплата труда машинистов			18	6 022
163.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,3625248	20	807
163.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6959056	6 143	4 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6959056*	*2 273*	*1 582*
163.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6005829	11 521	18 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6005829*	*2 715*	*4 346*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 185	731 035
163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,01484	36	145
163.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	6 356,83	115	731 035
164	**1111-0101-3601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**$м^2$ покрытия**	**334,57**	**1 425**	**476 762**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 095	366 354
		в том числе оплата труда рабочих			550	184 014
164.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,843242	4 370	366 395
164.2		машины и механизмы			120	40 149
		в том числе оплата труда машинистов			36	12 045
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3479528	6 143	2 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3479528*	*2 273*	*791*
164.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,739764	12 814	22 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,739764*	*3 879*	*6 749*

1	2	3	4	5	6	7
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,739764	8 243	14 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,739764*	*2 715*	*4 723*
164.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,7941427	155	1 208
164.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,479528	44	153
164.3		материалы, изделия и конструкции			210	70 259
164.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	38,47555	310	11 927
164.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	65,24115	834	54 411
164.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,3457	1 103	3 690
165	**233-101-0403** ***СпрСЦ 09.2024***	**Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 8 мм и защитным слоем 1,2 мм, класс 33, 43 типа GRABO Extreme**	**$м^2$**	**347,9528**	**24 975**	**8 690 121**
166	**1111-0101-3901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса деревянные.Устройство**	**м плинтусов**	**357,98**	**795**	**284 594**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			360	128 873
		в том числе оплата труда рабочих			181	64 794
166.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,495208	4 524	128 912
166.2		машины и механизмы			7	2 506
		в том числе оплата труда машинистов			2	716
166.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2978394	8 243	2 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2978394*	*2 715*	*809*
166.3		материалы, изделия и конструкции			428	153 215
166.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	361,5598	421	152 217
166.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,07394	861	925
		ТД 399		на отм.+3,300 /см.АС лист 54/		
167	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60/ мм**	**$м^2$**	**525,15**	**2 359**	**1 238 829**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 455	764 093
		в том числе оплата труда рабочих			731	383 885
167.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,41053	3 930	764 033
167.2		машины и механизмы			84	44 112
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 754
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9361812	6 143	42 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9361812*	*2 273*	*15 766*
167.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	49,5363492	29	1 437
167.3		материалы, изделия и конструкции			820	430 623
167.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,71306	40 132	429 937
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,38025	36	662

1	2	3	4	5	6	7
168	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**525,15**	**1 891**	**993 059**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			141	74 046
		в том числе оплата труда рабочих			75	39 386
168.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,22049	3 930	75 537
168.2		машины и механизмы			113	59 342
		в том числе оплата труда машинистов			40	21 006
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,1754208	6 143	56 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1754208*	*2 273*	*20 856*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	101,3665536	29	2 940
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	859 671
168.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	21,42612	40 132	859 873
169	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**525,15**	**10 089**	**5 298 238**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			5 184	2 722 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	1 368 016
169.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	578,92536	4 703	2 722 686
169.2		машины и механизмы			214	112 382
		в том числе оплата труда машинистов			72	37 811
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,561588	6 143	77 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,561588*	*2 273*	*28 552*
169.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9661616	11 521	22 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9661616*	*2 715*	*5 338*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5292368	8 243	12 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5292368*	*2 715*	*4 152*
169.3		материалы, изделия и конструкции			4 691	2 463 478
169.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,82695	38 158	260 503
169.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	16,06959	6 786	109 048
169.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,218275	36	728
169.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	535,653	3 908	2 093 332
170	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**55,14**	**15 061**	**830 464**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			10 516	579 852
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	291 415
170.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	114,6912	5 056	579 879
170.2		машины и механизмы			58	3 198
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 103

1	2	3	4	5	6	7
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4644994	6 143	2 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644994*	*2 273*	*1 056*
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0286728	11 521	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286728*	*2 715*	*78*
170.3		материалы, изделия и конструкции			4 487	247 414
170.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,8271	36 799	30 436
170.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,022056	34 839	768
170.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,05514	6 786	374
170.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,256401	36	9
170.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	55,14	3 908	215 487
170.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2757	1 103	304
		Узел 66				
171	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**1 189,53**	**2 359**	**2 806 101**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 455	1 730 766
		в том числе оплата труда рабочих			731	869 546
171.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,364006	3 930	1 730 631
171.2		машины и механизмы			84	99 921
		в том числе оплата труда машинистов			30	35 686
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,7113122	6 143	96 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7113122*	*2 273*	*35 712*
171.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	112,2059858	29	3 254
171.3		материалы, изделия и конструкции			820	975 414
171.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24,266412	40 132	973 860
171.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,63355	36	1 499
172	**1111-0101-1203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**$м^2$**	**1 189,53**	**2 516**	**2 992 857**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 515	1 802 138
		в том числе оплата труда рабочих			761	905 232
172.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	398,373597	4 524	1 802 242
172.2		машины и механизмы			33	39 255
		в том числе оплата труда машинистов			11	13 085
172.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,9587558	20	79
172.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2268002	6 143	13 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2268002*	*2 273*	*5 062*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2164891	8 243	26 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2164891*	*2 715*	*8 733*
172.3		материалы, изделия и конструкции			968	1 151 464
172.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	249,8013	264	65 948
172.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	9,754146	111 317	1 085 802

1	2	3	4	5	6	7
173	**1111-0101-3302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий дощатых,толщина 36 мм**	**$м^2$**	**1 189,53**	**8 834**	**10 508 308**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 828	3 363 991
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	1 690 322
173.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	743,45625	4 524	3 363 396
173.2		машины и механизмы			145	172 482
		в том числе оплата труда машинистов			49	58 287
173.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	33,4020024	72	2 405
173.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	11,1340008	20	223
173.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,4020451	6 143	57 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4020451*	*2 273*	*21 371*
173.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,6082232	8 243	112 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6082232*	*2 715*	*36 946*
173.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	6 971 835
173.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	44,131563	151 875	6 702 481
173.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	311,65686	861	268 337
174	**1115-0403-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 189,53**	**2 804**	**3 335 442**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			2 413	2 870 336
		в том числе оплата труда рабочих			1 213	1 442 900
174.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	577,754721	4 968	2 870 285
174.2		машины и механизмы			10	11 896
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 569
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2474222	6 143	1 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2474222*	*2 273*	*562*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3608223	8 243	11 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608223*	*2 715*	*3 695*
174.3		материалы, изделия и конструкции			381	453 210
174.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0285487	8 810	252
174.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	137,98548	765	105 559
174.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	642,3462	116	74 512
174.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	297,3825	767	228 092
174.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,687543	1 103	4 067
174.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,992052	4 057	40 538
175	**1111-0101-3901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса деревянные.Устройство**	**м плинтусов**	**1 272,79**	**795**	**1 011 868**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			360	458 204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			181	230 375
175.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,314084	4 524	458 345
175.2		машины и механизмы			7	8 910
		в том числе оплата труда машинистов			2	2 546
175.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0589613	8 243	8 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0589613*	*2 715*	*2 875*
175.3		материалы, изделия и конструкции			428	544 754
175.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	1 285,5179	421	541 203
175.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,81837	861	3 288
		ТД 399				
176	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**29,63**	**10 089**	**298 937**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			5 184	153 602
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	77 186
176.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,664112	4 703	153 619
176.2		машины и механизмы			214	6 340
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 133
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7087496	6 143	4 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7087496*	*2 273*	*1 611*
176.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1109347	11 521	1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109347*	*2 715*	*301*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0862826	8 243	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862826*	*2 715*	*234*
176.3		материалы, изделия и конструкции			4 691	138 995
176.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38519	38 158	14 698
176.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,906678	6 786	6 153
176.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,140755	36	41
176.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,2226	3 908	118 110
177	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**49,98**	**17 144**	**856 857**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			9 127	456 167
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	229 158
177.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,472596	4 880	456 146
177.2		машины и механизмы			297	14 844
		в том числе оплата труда машинистов			97	4 848
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2079168	6 143	1 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079168*	*2 273*	*473*
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1455418	12 814	1 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455418*	*3 879*	*565*

1	2	3	4	5	6	7
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4086363	8 243	11 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4086363*	*2 715*	*3 824*
177.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,457417	155	71
177.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8004797	44	35
177.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	385 846
177.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	29,988	146	4 378
177.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0769692	36	3
177.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	305,8776	141	43 129
177.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,998	310	1 549
177.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	51,4794	6 520	335 646
177.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9996	1 103	1 103
178	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,256**	**15 061**	**79 161**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			10 516	55 272
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	27 778
178.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,93248	5 056	55 275
178.2		машины и механизмы			58	305
		в том числе оплата труда машинистов			20	105
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0442765	6 143	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442765*	*2 273*	*101*
178.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027331	11 521	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027331*	*2 715*	*7*
178.3		материалы, изделия и конструкции			4 487	23 584
178.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07884	36 799	2 901
178.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021024	34 839	73
178.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005256	6 786	36
178.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244404	36	1
178.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,256	3 908	20 540
178.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02628	1 103	29
				на отм.+6,600 /см.АС лист 55/		
		ТД 399				
179	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20/60/ мм**	**$м^2$**	**447,75**	**2 359**	**1 056 242**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 455	651 476
		в том числе оплата труда рабочих			731	327 305
179.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	165,75705	3 930	651 425
179.2		машины и механизмы			84	37 610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	13 432
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,913882	6 143	36 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,913882*	*2 273*	*13 442*
179.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,235362	29	1 225
179.3		материалы, изделия и конструкции			820	367 154
179.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,1341	40 132	366 570
179.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,67125	36	564
180	**1111-0101-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8***	**Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**447,75**	**1 891**	**846 695**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			141	63 133
		в том числе оплата труда рабочих			75	33 581
180.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,38765	3 930	64 403
180.2		машины и механизмы			113	50 596
		в том числе оплата труда машинистов			40	17 910
180.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,823088	6 143	48 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,823088*	*2 273*	*17 782*
180.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	86,426496	29	2 506
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	732 966
180.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	18,2682	40 132	733 139
181	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**447,75**	**10 089**	**4 517 350**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 184	2 321 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	1 166 389
181.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	493,5996	4 703	2 321 399
181.2		машины и механизмы			214	95 818
		в том числе оплата труда машинистов			72	32 238
181.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,71018	6 143	65 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,71018*	*2 273*	*24 344*
181.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,676376	11 521	19 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,676376*	*2 715*	*4 551*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,303848	8 243	10 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,303848*	*2 715*	*3 540*
181.3		материалы, изделия и конструкции			4 691	2 100 395
181.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,82075	38 158	222 108
181.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	13,70115	6 786	92 976
181.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,238375	36	621
181.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	456,705	3 908	1 784 803
182	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**47,013**	**15 061**	**708 063**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			10 516	494 389
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	248 464
182.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	97,78704	5 056	494 411
182.2		машины и механизмы			58	2 726
		в том числе оплата труда машинистов			20	940
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3960375	6 143	2 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3960375*	*2 273*	*900*
182.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0244468	11 521	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244468*	*2 715*	*66*
182.3		материалы, изделия и конструкции			4 487	210 948
182.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,705195	36 799	25 950
182.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0188052	34 839	655
182.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,047013	6 786	319
182.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2186105	36	8
182.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	47,013	3 908	183 727
182.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,235065	1 103	259
		Узел 66				
183	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**887,4**	**2 359**	**2 093 377**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 455	1 291 167
		в том числе оплата труда рабочих			731	648 689
183.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	328,51548	3 930	1 291 066
183.2		машины и механизмы			84	74 542
		в том числе оплата труда машинистов			30	26 622
183.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,7207792	6 143	72 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7207792*	*2 273*	*26 641*
183.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	83,7066672	29	2 427
183.3		материалы, изделия и конструкции			820	727 668
183.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	18,10296	40 132	726 508
183.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,059	36	1 118
184	**1111-0101-1203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка лаг по плитам перекрытий**	**$м^2$**	**887,4**	**2 516**	**2 232 698**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 515	1 344 411
		в том числе оплата труда рабочих			761	675 311
184.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	297,19026	4 524	1 344 489
184.2		машины и механизмы			33	29 284
		в том числе оплата труда машинистов			11	9 761
184.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,9532672	20	59
184.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6612128	6 143	10 205

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6612128*	*2 273*	*3 776*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3995296	8 243	19 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3995296*	*2 715*	*6 515*
184.3		материалы, изделия и конструкции			968	859 003
184.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	186,354	264	49 197
184.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	7,27668	111 317	810 018
185	**1111-0101-3302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий дощатых,толщина 36 мм**	**$м^2$**	**887,4**	**8 834**	**7 839 292**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 828	2 509 567
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	1 260 995
185.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	554,625	4 524	2 509 124
185.2		машины и механизмы			145	128 673
		в том числе оплата труда машинистов			49	43 483
185.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	24,918192	72	1 794
185.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,306064	20	166
185.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0140096	6 143	43 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0140096*	*2 273*	*15 943*
185.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,151856	8 243	83 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,151856*	*2 715*	*27 562*
185.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	5 201 052
185.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	32,92254	151 875	5 000 111
185.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	232,4988	861	200 181
186	**1115-0403-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**887,4**	**2 804**	**2 488 270**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 413	2 141 296
		в том числе оплата труда рабочих			1 213	1 076 416
186.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	431,01018	4 968	2 141 259
186.2		машины и механизмы			10	8 874
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 662
186.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1845792	6 143	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1845792*	*2 273*	*420*
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0151856	8 243	8 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0151856*	*2 715*	*2 756*
186.3		материалы, изделия и конструкции			381	338 100
186.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0212976	8 810	188
186.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	102,9384	765	78 748
186.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	479,196	116	55 587

1	2	3	4	5	6	7
186.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	221,85	767	170 159
186.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,75094	1 103	3 034
186.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,45416	4 057	30 242
187	**1111-0101-3901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Плинтуса деревянные.Устройство**	**м плинтусов**	**949,51**	**795**	**754 860**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			360	341 824
		в том числе оплата труда рабочих			181	171 861
187.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,580996	4 524	341 928
187.2		машины и механизмы			7	6 647
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 899
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7899923	8 243	6 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7899923*	*2 715*	*2 145*
187.3		материалы, изделия и конструкции			428	406 389
187.3.1	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	959,0051	421	403 741
187.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,84853	861	2 453
		ТД 399				
188	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**29,63**	**10 089**	**298 937**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 184	153 602
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	77 186
188.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,664112	4 703	153 619
188.2		машины и механизмы			214	6 340
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 133
188.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7087496	6 143	4 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7087496*	*2 273*	*1 611*
188.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1109347	11 521	1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109347*	*2 715*	*301*
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0862826	8 243	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862826*	*2 715*	*234*
188.3		материалы, изделия и конструкции			4 691	138 995
188.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38519	38 158	14 698
188.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,906678	6 786	6 153
188.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,140755	36	41
188.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	30,2226	3 908	118 110
189	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**49,98**	**17 144**	**856 857**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			9 127	456 167
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	229 158
189.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,472596	4 880	456 146

1	2	3	4	5	6	7
189.2		машины и механизмы			297	14 844
		в том числе оплата труда машинистов			97	4 848
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2079168	6 143	1 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079168*	*2 273*	*473*
189.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1455418	12 814	1 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1455418*	*3 879*	*565*
189.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4086363	8 243	11 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4086363*	*2 715*	*3 824*
189.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,457417	155	71
189.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8004797	44	35
189.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	385 846
189.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	29,988	146	4 378
189.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0769692	36	3
189.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	305,8776	141	43 129
189.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,998	310	1 549
189.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	51,4794	6 520	335 646
189.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9996	1 103	1 103
190	**1115-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,256**	**15 061**	**79 161**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			10 516	55 272
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	27 778
190.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,93248	5 056	55 275
190.2		машины и механизмы			58	305
		в том числе оплата труда машинистов			20	105
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0442765	6 143	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442765*	*2 273*	*101*
190.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027331	11 521	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027331*	*2 715*	*7*
190.3		материалы, изделия и конструкции			4 487	23 584
190.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07884	36 799	2 901
190.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021024	34 839	73
190.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,005256	6 786	36
190.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244404	36	1
190.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	5,256	3 908	20 540
190.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02628	1 103	29
	Раздел 6.	**Проемы**				**94 334 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 663 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 814 501*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			730 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237 331*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83 940 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 138		
		Окна /см.АС лист 49/				
191	**1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**2,88**	**10 161**	**29 264**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 679	19 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 325	9 576
191.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,052736	4 746	19 234
191.2		машины и механизмы			532	1 533
		в том числе оплата труда машинистов			179	516
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0939341	6 143	577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939341*	*2 273*	*214*
191.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7119706	23	16
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1110413	8 243	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110413*	*2 715*	*301*
191.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0970381	22	24
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	8 495
191.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,0448	121	247
191.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,078048	259	20
191.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,3552	89	1 100
191.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,2832	2 171	7 128
192	**1110-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**970,58**	**7 222**	**7 009 529**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			4 671	4 533 579
		в том числе оплата труда рабочих			2 325	2 256 599
192.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	955,147778	4 746	4 533 131
192.2		машины и механизмы			528	512 466
		в том числе оплата труда машинистов			179	173 734
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	31,6564373	6 143	194 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6564373*	*2 273*	*71 955*
192.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	159,9593486	23	3 679
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,4216825	8 243	308 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4216825*	*2 715*	*101 600*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	246,4380266	22	5 422
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 023	1 963 484
192.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	650,2886	121	78 685

1	2	3	4	5	6	7
192.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	19,4116	259	5 028
192.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3 134,9734	89	279 013
192.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	737,6408	2 171	1 601 418
193	**223-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м²**	**945,02**	**41 745**	**39 449 860**
194	**223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м²**	**28,44**	**43 839**	**1 246 781**
195	**1110-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м²**	**13,8**	**8 635**	**119 163**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			5 700	78 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	39 164
195.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,57518	4 746	78 666
195.2		машины и механизмы			537	7 411
		в том числе оплата труда машинистов			182	2 512
195.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4650048	6 143	2 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4650048*	*2 273*	*1 057*
195.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,9241648	23	67
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5320728	8 243	4 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5320728*	*2 715*	*1 445*
195.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5054792	22	99
195.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	33 092
195.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	9,798	121	1 186
195.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,29532	259	76
195.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	47,886	89	4 262
195.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,696	2 171	27 563
196	**1110-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м², поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м²**	**32,64**	**6 505**	**212 323**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 185	136 598
		в том числе оплата труда рабочих			2 083	67 989
196.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,781952	4 746	136 599
196.2		машины и механизмы			533	17 397
		в том числе оплата труда машинистов			182	5 940
196.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0998374	6 143	6 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0998374*	*2 273*	*2 500*

1	2	3	4	5	6	7
196.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,3958246	23	101
196.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2584678	8 243	10 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2584678*	*2 715*	*3 417*
196.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,7752806	22	149
196.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	58 328
196.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	18,2784	121	2 212
196.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,509184	259	132
196.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	79,6416	89	7 088
196.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22,5216	2 171	48 894
197	**223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**46,44**	**46 631**	**2 165 544**
198	**1110-0501-0704** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2 /ОК-2,3,10,11,12/**	**м^2**	**188,61**	**8 302**	**1 565 840**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			6 441	1 214 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 207	604 872
198.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	251,266242	4 835	1 214 872
198.2		машины и механизмы			344	64 882
		в том числе оплата труда машинистов			75	14 146
198.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,8702772	20	77
198.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8147952	13 787	11 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8147952*	*2 715*	*2 212*
198.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,6295904	22 730	37 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6295904*	*4 636*	*7 555*
198.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,7030368	23	637
198.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1,6295904	9 520	15 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6295904*	*2 715*	*4 424*
198.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,6845428	22	587
198.3		материалы, изделия и конструкции			1 517	286 121
198.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	92,4189	2 171	200 641
198.3.2	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	27,91428	3 061	85 446
199	**223-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**188,61**	**84 101**	**15 862 290**
200	**1110-0501-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**220**	**5 601**	**1 232 220**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
200.1		затраты на труд рабочих			616	135 520
		в том числе оплата труда рабочих			307	67 540
200.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,206	4 481	135 353
200.2		машины и механизмы			14	3 080
		в том числе оплата труда машинистов			4	880
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04752	6 143	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 273*	*108*
200.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,01128	23	138
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33264	8 243	2 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*2 715*	*903*
200.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 093 620
200.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	220	4 971	1 093 620
201	**223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**276**	**2 259**	**623 484**
202	**1110-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной,глубина проема до 0,5 м**	**м**	**636,7**	**3 195**	**2 034 257**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			959	610 595
		в том числе оплата труда рабочих			477	303 706
202.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,707	4 566	610 506
202.2		машины и механизмы			15	9 551
		в том числе оплата труда машинистов			5	3 184
202.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2750544	6 143	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2750544*	*2 273*	*625*
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9626904	8 243	7 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9626904*	*2 715*	*2 614*
202.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	1 414 111
202.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 546,8	248	631 606
202.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	360,3722	2 171	782 368
203	**223-501-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**636,7**	**1 986**	**1 264 486**
204	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**159,175**	**8 503**	**1 353 465**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			4 749	755 922
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	379 792
204.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	167,101915	4 524	755 969
204.2		машины и механизмы			36	5 730
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 273
204.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,343818	13 695	4 709

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343818*	*2 715*	*933*
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1203363	8 243	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203363*	*2 715*	*327*
204.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	591 813
204.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	19,101	853	16 293
204.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	6,367	484	3 082
204.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,9072975	630 977	572 484
		Металлические двери /см.АС лист 48/				
205	**1109-0403-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического двупольного,стена кирпичная**	**м²**	**36,24**	**10 809**	**391 718**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			9 594	347 687
		в том числе оплата труда рабочих			4 777	173 118
205.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,251912	4 746	347 654
205.2		машины и механизмы			148	5 364
		в том числе оплата труда машинистов			48	1 740
205.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,2955206	20	66
205.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3209414	42	13
205.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1878682	6 143	1 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878682*	*2 273*	*427*
205.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1917821	12 814	2 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1917821*	*3 879*	*744*
205.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195696	8 243	1 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195696*	*2 715*	*531*
205.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0743776	22	46
205.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	38 667
205.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0159456	127 483	2 033
205.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	14,137224	1 590	22 478
205.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,5232	2 171	14 162
206	**223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный,двупольный**	**м²**	**36,24**	**73 275**	**2 655 486**
207	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**м²**	**6,3**	**11 696**	**73 685**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			10 312	64 966
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	32 344
207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 746	64 963
207.2		машины и механизмы			139	876

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			44	277
207.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	20	14
207.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	42	2
207.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 143	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 273*	*70*
207.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 814	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 879*	*121*
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 243	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 715*	*87*
207.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
207.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	7 843
207.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,002709	127 483	345
207.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4 214
207.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	2 171	3 283
208	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный,однопольный**	**$м^2$**	**6,3**	**67 001**	**422 106**
		Двери из ПВХ /см.АС лист 48/				
209	**1110-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**72,63**	**5 090**	**369 687**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			3 811	276 793
		в том числе оплата труда рабочих			1 898	137 852
209.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,32189	4 746	276 796
209.2		машины и механизмы			555	40 310
		в том числе оплата труда машинистов			190	13 800
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7297259	6 143	16 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7297259*	*2 273*	*6 205*
209.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,8205079	23	180
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8003223	8 243	23 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8003223*	*2 715*	*7 603*
209.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,0484454	22	265
209.3		материалы, изделия и конструкции			724	52 584
209.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	29,052	121	3 515
209.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,096713	259	284
209.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	158,3334	89	14 092
209.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,9786	2 171	34 690
210	**223-203-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-19, двупольный**	**$м^2$**	**13,68**	**50 813**	**695 122**

1	2	3	4	5	6	7
211	**223-203-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный**	**м^2**	**46,8**	**51 962**	**2 431 822**
212	**223-203-0209** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15 /27-15/, двупольный**	**м^2**	**12,15**	**51 962**	**631 338**
213	**1110-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой /ФРАМУГА/**	**м^2**	**3,15**	**10 007**	**31 522**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			7 085	22 318
		в том числе оплата труда рабочих			3 527	11 110
213.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,70232	4 746	22 317
213.2		машины и механизмы			524	1 651
		в том числе оплата труда машинистов			179	564
213.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1027404	6 143	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027404*	*2 273*	*234*
213.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3337362	23	8
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1214514	8 243	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1214514*	*2 715*	*330*
213.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5143824	22	11
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	7 553
213.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,2365	121	271
213.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,06741	259	17
213.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	10,9305	89	973
213.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,898	2 171	6 292
214	**223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**3,15**	**36 391**	**114 632**
		Деревянные двери /см.АС лист 48/				
215	**1110-0107-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**232,47**	**5 905**	**1 372 735**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			4 999	1 162 118
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	578 618
215.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	244,860651	4 746	1 162 109
215.2		машины и механизмы			240	55 793
		в том числе оплата труда машинистов			75	17 435
215.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	39,5682538	20	791
215.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5021352	6 143	3 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5021352*	*2 273*	*1 141*
215.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,9759245	23	275

1	2	3	4	5	6	7
215.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5021352	12 814	6 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5021352*	*3 879*	*1 948*
215.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3477399	8 243	44 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3477399*	*2 715*	*14 519*
215.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	10,2435581	124	1 270
215.3		материалы, изделия и конструкции			666	154 824
215.3.1	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	$м^3$	0,23247	82 607	19 204
215.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,62729	861	1 401
215.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12,08844	1 086	13 128
215.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	55,7928	2 171	121 126
216	**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**	**$м^2$**	**55,65**	**14 666**	**816 163**
217	**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**	**$м^2$**	**174,3**	**12 298**	**2 143 541**
218	**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**
219	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**125**	**5 427**	**678 375**
220	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**250**	**543**	**135 750**
221	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**125**	**3 410**	**426 250**
222	**1109-0403-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная**	**$м^2$**	**13,23**	**11 696**	**154 738**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			10 312	136 428
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	67 923
222.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,744821	4 746	136 423
222.2		машины и механизмы			139	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			44	582
222.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4931378	20	30
222.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1043053	42	4
222.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0642978	6 143	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642978*	*2 273*	*146*
222.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657266	12 814	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657266*	*3 879*	*255*
222.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0671555	8 243	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671555*	*2 715*	*182*
222.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8115811	22	18

1	2	3	4	5	6	7
222.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	16 471
222.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0056889	127 483	725
222.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,565861	1 590	8 850
222.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,1752	2 171	6 893
223	**223-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**$м^2$**	**13,23**	**53 232**	**704 259**
		Витражи наружные /см.АС лист 48/				
224	**1110-0502-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**34,02**	**3 661**	**124 547**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 615	122 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	61 202
224.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,436754	4 835	122 987
224.2		машины и механизмы			46	1 565
		в том числе оплата труда машинистов			12	408
224.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3704617	20	27
224.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0440899	13 787	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440899*	*2 715*	*120*
224.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0318105	23	47
224.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0404158	12 814	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404158*	*3 879*	*157*
224.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0404158	8 243	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404158*	*2 715*	*110*
224.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3704617	22	30
225	**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**	**$м^2$**	**34,02**	**122 343**	**4 162 109**
226	**1110-0501-0804** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема более 3 $м^2$**	**$м^2$**	**11,34**	**4 514**	**51 189**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 027	45 666
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	22 748
226.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,623124	4 746	45 671
226.2		машины и механизмы			96	1 088
		в том числе оплата труда машинистов			30	340
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039191	6 143	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039191*	*2 273*	*89*
226.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4384498	23	10

1	2	3	4	5	6	7
226.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039191	12 814	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039191*	*3 879*	*152*
226.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039191	8 243	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039191*	*2 715*	*106*
226.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9234389	22	20
226.3		материалы, изделия и конструкции			391	4 435
226.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,0412	2 171	4 431
227	**223-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**11,34**	**136 224**	**1 544 780**
	Раздел 7.	**Внутренняя отделка**				**132 408 311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110 020 175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 259 584*
		машины и механизмы	тенге			3 634 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 489 404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 753 418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 428		
		Потолок /см.АС лист 51,52,53/				
228	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**5 681,33**	**2 500**	**14 203 325**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2 230	12 669 366
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	6 368 771
228.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 506,034663	5 056	12 670 511
228.2		машины и механизмы			12	68 176
		в том числе оплата труда машинистов			3	17 044
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9542916	6 143	18 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9542916*	*2 273*	*6 715*
228.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,772575	12 814	22 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,772575*	*3 879*	*6 876*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,772575	8 243	14 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,772575*	*2 715*	*4 813*
228.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	54,3589654	191	10 383
228.3		материалы, изделия и конструкции			258	1 465 783
228.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	142,03325	398	56 529
228.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	15 617,97617	77	1 202 584
228.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,545064	361	1 641
228.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	664,71561	310	206 062

1	2	3	4	5	6	7
229	**1115-0405-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,потолок**	**$м^2$**	**5 681,33**	**2 678**	**15 214 602**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 487	14 129 468
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	7 095 981
229.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 895,205768	4 880	14 128 604
229.2		машины и механизмы			15	85 220
		в том числе оплата труда машинистов			5	28 407
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1817166	6 143	7 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1817166*	*2 273*	*2 686*
229.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4537331	8 243	77 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4537331*	*2 715*	*25 667*
229.3		материалы, изделия и конструкции			176	999 914
229.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,9201177	200 964	787 803
229.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	17,612123	1 103	19 426
229.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	47,723172	4 057	193 613
		Стены или перегородки /см.АС лист 51,52,53/				
230	**1115-0203-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**9 692,65**	**5 083**	**49 267 740**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			4 026	39 022 609
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	19 608 231
230.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7 459,46344	5 231	39 020 453
230.2		машины и механизмы			306	2 965 951
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 269 737
230.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	473,776732	5 163	2 446 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*473,776732*	*2 273*	*1 076 895*
230.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	84,6749904	6 143	520 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,6749904*	*2 273*	*192 466*
230.3		материалы, изделия и конструкции			751	7 279 180
230.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	181,252555	36 476	6 611 368
230.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	536,97281	1 193	640 609
230.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,581559	35 730	20 779
230.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,63118	861	10 014
231	**1115-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**584,19**	**4 237**	**2 475 213**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
231.1		затраты на труд рабочих			3 358	1 961 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	985 529
231.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	394,91244	4 968	1 961 925
231.2		машины и механизмы			292	170 584
		в том числе оплата труда машинистов			126	73 608
231.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	28,5552072	5 163	147 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5552072*	*2 273*	*64 906*
231.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7668571	6 143	23 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7668571*	*2 273*	*8 562*
231.3		материалы, изделия и конструкции			587	342 919
231.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8,821269	36 476	321 765
231.3.2	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	16,182063	1 193	19 305
231.3.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0350514	35 730	1 252
231.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,408933	861	352
232	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**10 091,45**	**1 691**	**17 064 642**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 421	14 339 950
		в том числе оплата труда рабочих			713	7 195 204
232.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 885,145555	4 968	14 333 403
232.2		машины и механизмы			12	121 097
		в том числе оплата труда машинистов			3	30 274
232.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,247554	6 143	32 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,247554*	*2 273*	*11 928*
232.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1485324	12 814	40 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1485324*	*3 879*	*12 213*
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1485324	8 243	25 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1485324*	*2 715*	*8 548*
232.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	96,5549936	191	18 442
232.3		материалы, изделия и конструкции			258	2 603 595
232.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	252,28625	398	100 410
232.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	27 741,39605	77	2 136 088
232.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,07316	361	2 914
232.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 180,69965	310	366 017
233	**1115-0405-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям,стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**7 322,69**	**1 346**	**9 856 341**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 172	8 582 193
		в том числе оплата труда рабочих			589	4 313 064

1	2	3	4	5	6	7
233.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 758,910138	4 880	8 583 481
233.2		машины и механизмы			10	73 227
		в том числе оплата труда машинистов			3	21 968
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7615598	6 143	4 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7615598*	*2 273*	*1 731*
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6155976	8 243	62 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6155976*	*2 715*	*20 676*
233.3		материалы, изделия и конструкции			164	1 200 921
233.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,6132947	200 964	927 106
233.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	22,700339	1 103	25 038
233.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	61,510596	4 057	249 548
234	**1115-0107-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**485,91**	**10 845**	**5 269 694**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			7 706	3 744 422
		в том числе оплата труда рабочих			3 873	1 881 929
234.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	781,780599	4 790	3 744 729
234.2		машины и механизмы			45	21 866
		в том числе оплата труда машинистов			15	7 289
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0612274	6 143	6 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0612274*	*2 273*	*2 412*
234.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,707485	12 814	9 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707485*	*3 879*	*2 744*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,707485	8 243	5 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707485*	*2 715*	*1 921*
234.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	11,7745711	44	518
234.3		материалы, изделия и конструкции			3 094	1 503 406
234.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	194,364	146	28 377
234.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,28865	36	262
234.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 943,64	80	155 491
234.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	145,773	310	45 190
234.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	495,6282	2 549	1 263 356
234.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	9,7182	1 103	10 719
235	**1115-0403-0308** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 403,46**	**2 815**	**6 765 740**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			2 418	5 811 566
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	2 920 204

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 169,763982	4 968	5 811 387
235.2		машины и механизмы			10	24 034
		в том числе оплата труда машинистов			3	7 210
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2499598	6 143	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2499598*	*2 273*	*568*
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7495582	8 243	22 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7495582*	*2 715*	*7 465*
235.3		материалы, изделия и конструкции			387	930 140
235.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,057683	8 810	508
235.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1802595	851 834	153 551
235.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	271,59098	765	207 767
235.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 225,7646	116	142 189
235.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	441,515602	767	338 642
235.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	7,450726	1 103	8 218
235.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	20,189064	4 057	81 907
		Откосы /см.АС лист 49/				
236	**1115-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной**	**$м^2$**	**367,8**	**11 299**	**4 155 772**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			9 576	3 522 053
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	1 769 854
236.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	684,69648	5 144	3 522 079
236.2		машины и механизмы			132	48 549
		в том числе оплата труда машинистов			49	18 022
236.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8797472	6 143	48 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8797472*	*2 273*	*17 911*
236.3		материалы, изделия и конструкции			1 591	585 170
236.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,3678	36 476	13 416
236.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	15,8154	36 152	571 758
237	**1115-0203-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**367,8**	**5 401**	**1 986 488**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			4 261	1 567 196
		в том числе оплата труда рабочих			2 141	787 460
237.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	309,94506	5 056	1 567 082
237.2		машины и механизмы			52	19 126
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 517
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,765024	6 143	4 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,765024*	*2 273*	*1 739*
237.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5355168	12 814	6 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5355168*	*3 879*	*2 077*

1	2	3	4	5	6	7
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5355168	8 243	4 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5355168*	*2 715*	*1 454*
237.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	16,1802576	191	3 090
237.3		материалы, изделия и конструкции			1 088	400 166
237.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,39764	361	505
237.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	43,0326	310	13 340
237.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 715,196	82	386 646
238	**1115-0405-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям,стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**367,8**	**1 346**	**495 059**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 172	431 062
		в том числе оплата труда рабочих			589	216 634
238.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,34556	4 880	431 126
238.2		машины и механизмы			10	3 678
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 103
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0382512	6 143	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382512*	*2 273*	*87*
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,382512	8 243	3 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382512*	*2 715*	*1 039*
238.3		материалы, изделия и конструкции			164	60 319
238.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,231714	200 964	46 566
238.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,14018	1 103	1 258
238.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,08952	4 057	12 534
		Стояки и трубы водопровода				
239	**1110-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 39***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**$м^2$**	**615**	**6 449**	**3 966 135**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			4 478	2 753 970
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	1 370 835
239.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	549,2565	5 014	2 753 972
239.2		машины и механизмы			40	24 600
		в том числе оплата труда машинистов			12	7 380
239.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,47956	23	333
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,12914	12 814	14 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12914*	*3 879*	*4 380*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12914	8 243	9 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12914*	*2 715*	*3 066*
239.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,3247	98	228
239.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,10324	22	178
239.3		материалы, изделия и конструкции			1 931	1 187 565
239.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	732,957	40	29 318

1	2	3	4	5	6	7
239.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	238,128	87	20 717
239.3.3	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	$м^3$	0,85485	120 707	103 186
239.3.4	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	645,75	812	524 349
239.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	228,9645	130	29 765
239.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,123	361	44
239.3.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,69	310	1 144
239.3.8	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,038	1 855	24 185
239.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,3345	1 186	7 513
239.3.10	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	493,353	150	74 003
239.3.11	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	1 342,176	220	295 279
239.3.12	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	2,46	1 674	4 118
239.3.13	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	220,908	68	15 022
239.3.14	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	557,805	64	35 700
239.3.15	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	652,638	17	11 095
239.3.16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,075	4 057	12 475
240	**1115-0206-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**$м^2$**	**615**	**1 398**	**859 770**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			1 242	763 830
		в том числе оплата труда рабочих			624	383 760
240.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	150,9825	5 056	763 368
240.2		машины и механизмы			4	2 460
240.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12792	6 143	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12792*	*2 273*	*291*
240.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06396	12 814	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06396*	*3 879*	*248*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06396	8 243	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06396*	*2 715*	*174*
240.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,8782	191	550
240.3		материалы, изделия и конструкции			152	93 480
240.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	15,375	398	6 119
240.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	845,01	77	65 066
240.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,369	361	133
240.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	71,955	310	22 306
241	**1115-0405-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**615**	**1 346**	**827 790**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 172	720 780

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			589	362 235
241.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,723	4 880	720 888
241.2		машины и механизмы			10	6 150
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 845
241.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06396	6 143	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06396*	*2 273*	*145*
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6396	8 243	5 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6396*	*2 715*	*1 737*
241.3		материалы, изделия и конструкции			164	100 860
241.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,38745	200 964	77 864
241.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,9065	1 103	2 103
241.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,166	4 057	20 958
	Раздел 8.	**Наружняя отделка**				**115 872 999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 786 223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 524 558*
		машины и механизмы	тенге			3 819 720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*731 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 267 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 263		
		Отделка цоколя /см.АС лист 33/				
242	**1115-0109-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**461,57**	**7 384**	**3 408 233**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			5 523	2 549 251
		в том числе оплата труда рабочих			2 775	1 280 857
242.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	513,173526	4 968	2 549 446
242.2		машины и механизмы			18	8 309
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 385
242.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	115,5918982	23	2 659
242.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2400164	12 814	3 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2400164*	*3 879*	*931*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2400164	8 243	1 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2400164*	*2 715*	*652*
242.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,0339155	22	617
242.3		материалы, изделия и конструкции			1 843	850 673
242.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	369,256	87	32 125
242.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	1 015,454	355	360 486
242.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	2 307,85	34	78 467
242.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	1 200,082	96	115 208

1	2	3	4	5	6	7
242.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	33,602296	1 403	47 144
242.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	144,00984	1 372	197 582
242.3.7	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	11,4492439	1 674	19 166
243	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**507,727**	**2 741**	**1 391 680**
		Стена /см.АС лист 33/				
244	**1115-0109-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Фасады вентилируемые.Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны**	**м^2 поверхности облицовки**	**3 697,83**	**491**	**1 815 635**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			149	550 977
		в том числе оплата труда рабочих			75	277 337
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,9349	4 968	551 125
244.2		материалы, изделия и конструкции			342	1 264 658
244.2.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	14 939,2332	54	806 719
244.2.2	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	3 808,7649	120	457 052
245	**1115-0109-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**м^2**	**3 697,83**	**10 904**	**40 321 138**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			8 458	31 276 246
		в том числе оплата труда рабочих			4 249	15 712 080
245.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6 295,555575	4 968	31 276 320
245.2		машины и механизмы			29	107 237
		в том числе оплата труда машинистов			5	18 489
245.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	926,0549626	23	21 299
245.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0765946	12 814	39 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0765946*	*3 879*	*11 934*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0765946	8 243	25 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0765946*	*2 715*	*8 353*
245.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	866,8305173	22	19 070
245.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	8 937 655
245.3.1	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2 958,264	87	257 369
245.3.2	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	8 135,226	355	2 888 005
245.3.3	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	18 489,15	34	628 631
245.3.4	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	9 614,358	96	922 978
245.3.5	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	12 350,7522	27	333 470
245.3.6	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	31 061,772	54	1 677 336
245.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	269,202024	1 403	377 690

1	2	3	4	5	6	7
245.3.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1 153,72296	1 372	1 582 908
245.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	159,1915815	1 674	266 487
246	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**369,783**	**59 101**	**21 854 545**
247	**231-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**4 067,613**	**2 741**	**11 149 327**
248	**1115-0109-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Облицовка фасада металлосайдингом обрамление проема наружной стены,монтаж доборных элементов,с лесов**	**м**	**2 855,57**	**8 777**	**25 063 338**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			6 192	17 681 689
		в том числе оплата труда рабочих			3 111	8 883 678
248.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 558,896891	4 968	17 680 600
248.2		машины и механизмы			21	59 967
		в том числе оплата труда машинистов			3	8 567
248.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1 039,42748	23	23 907
248.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4848964	12 814	19 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4848964*	*3 879*	*5 760*
248.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4848964	8 243	12 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4848964*	*2 715*	*4 031*
248.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	216,7948744	22	4 769
248.3		материалы, изделия и конструкции			2 564	7 321 682
248.3.1	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 998,3485	355	1 064 414
248.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	142,7785	1 253	178 901
248.3.3	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	2 998,3485	954	2 860 424
248.3.4	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	2 998,3485	665	1 993 902
248.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	890,93784	1 372	1 222 367
249	**1112-0101-2001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство планок кровельных из профилированного листа торцевых (ветровых) /ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ/**	**м**	**941,42**	**5 761**	**5 423 521**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 806	1 700 205
		в том числе оплата труда рабочих			907	853 868
249.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	342,20617	4 968	1 700 080
249.2		машины и механизмы			3 870	3 643 296
		в том числе оплата труда машинистов			747	703 241
249.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	179,9618472	20 129	3 622 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*179,9618472*	*3 879*	*698 072*
249.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	123,0247656	23	2 830
249.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9150602	12 814	11 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9150602*	*3 879*	*3 550*
249.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3050201	8 243	2 514

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3050201*	*2 715*	*828*
249.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	38,12751	98	3 737
249.3		материалы, изделия и конструкции			85	80 020
249.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	23,5355	1 221	28 737
249.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	37,1559646	1 372	50 978
250	**224-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Планка торцевая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 /ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ/**	**м**	**941,42**	**1 287**	**1 211 608**
		Отмостка /см.АС лист 33/				
251	**1111-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**65,05**	**65 088**	**4 233 974**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			15 801	1 027 855
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	516 497
251.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	247,60632	4 151	1 027 814
251.2		машины и механизмы			14	911
251.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,47296	29	942
251.3		материалы, изделия и конструкции			49 273	3 205 208
251.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20,1655	11 186	225 571
251.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	66,351	39 164	2 598 571
251.3.3	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	0,06505	82 757	5 383
251.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	130,1	2 881	374 818
251.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,7675	36	820
	Раздел 9.	**Разные работы**				**9 383 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 857 992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 427 234*
		машины и механизмы	тенге			227 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 297 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
		Ограждение лестницы ОГ-1 /см.АС лист 60/				
252	**1107-0519-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**67,5**	**7 046**	**475 605**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			6 850	462 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	230 175
252.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,2185	5 014	462 384
252.2		машины и механизмы			7	473
252.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,32518	20	167
252.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,92456	42	81

1	2	3	4	5	6	7
252.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,80411	23	110
252.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,12487	22	113
252.3		материалы, изделия и конструкции			189	12 757
252.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00675	954 056	6 440
252.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,51975	848	441
252.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0014175	4 159 618	5 896
253	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**67,5**	**9 043**	**610 402**
254	**241-109-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**56,7**	**4 228**	**239 728**
255	**241-109-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм**	**м**	**202,5**	**2 746**	**556 065**
256	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**285**	**543**	**154 755**
		ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ /см.АС лист 84/				
257	**1110-0102-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,66275**	**128 193**	**84 960**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			107 188	71 039
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	35 366
257.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,104825	4 411	71 038
257.2		машины и механизмы			3 273	2 169
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	700
257.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1646271	20	3
257.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2362041	178	42
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2576772	8 243	2 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576772*	*2 715*	*700*
257.3		материалы, изделия и конструкции			17 732	11 752
257.3.1	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
257.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,9609875	264	254
257.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0017099	106 532	182
257.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,970625	1 092	5 428
257.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,98825	861	1 712
257.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020545	624 830	1 284
257.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0019949	1 174 643	2 343
258	**215-202-0503** *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 3**	**$м^3$**	**0,66275**	**127 483**	**84 489**
259	**1110-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Обшивка досками**	**$м^2$**	**4,82**	**2 092**	**10 083**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 824	8 792
		в том числе оплата труда рабочих			908	4 377

1	2	3	4	5	6	7
259.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,88944	4 654	8 793
259.2		машины и механизмы			50	241
		в том числе оплата труда машинистов			16	77
259.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0187402	20	0
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291514	8 243	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291514*	*2 715*	*79*
259.3		материалы, изделия и конструкции			218	1 050
259.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	5,061	138	698
259.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,10604	484	51
259.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34945	861	301
260	**215-204-0303** ***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 3**	**$м^3$**	**0,1205**	**122 966**	**14 817**
261	**1115-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**38,56**	**3 106**	**119 767**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			2 749	106 001
		в том числе оплата труда рабочих			1 381	53 251
261.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,335248	4 968	105 994
261.2		машины и механизмы			8	308
		в том числе оплата труда машинистов			2	77
261.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0040102	6 143	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040102*	*2 273*	*9*
261.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320819	8 243	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320819*	*2 715*	*87*
261.3		материалы, изделия и конструкции			349	13 458
261.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009254	8 810	8
261.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,50896	765	2 684
261.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,6528	116	1 700
261.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,94848	767	7 630
261.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,119536	1 103	132
261.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,323904	4 057	1 314
		Кабина для инвалидов /см.АС лист 85/				
262	**1117-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка туалетной вешалки,подстаканника,поручня для ванн и т.п.**	**шт.**	**10**	**1 638**	**16 380**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 623	16 230
		в том числе оплата труда рабочих			790	7 900
262.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,912	5 576	16 237
262.2		материалы, изделия и конструкции			15	150
262.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 186	95

1	2	3	4	5	6	7
262.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001	624 830	62
263	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**68,6**	**9 043**	**620 350**
264	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**240**	**543**	**130 320**
		Отверстия /см. АС 86,87,88/				
265	**1146-0302-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм**	**шт.**	**92**	**4 414**	**406 088**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			2 956	271 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 462	134 504
265.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	52,9552	5 136	271 978
265.2		машины и механизмы			1 458	134 136
		в том числе оплата труда машинистов			464	42 688
265.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,728688	8 359	131 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,728688*	*2 715*	*42 703*
265.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	31,457376	86	2 705
		Крыльцо Кр-1 /см.АС лист 63/				
266	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**35**	**11 855**	**414 925**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 184	181 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	91 175
266.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,584	4 703	181 461
266.2		машины и механизмы			214	7 490
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 520
266.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8372	6 143	5 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8372*	*2 273*	*1 903*
266.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13104	11 521	1 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10192	8 243	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10192*	*2 715*	*277*
266.3		материалы, изделия и конструкции			6 457	225 995
266.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,455	38 158	17 362
266.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,071	6 786	7 268
266.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3475	36	49
266.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	35,7	5 639	201 312
267	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**20**	**17 144**	**342 880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
267.1		затраты на труд рабочих			9 127	182 540
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	91 700
267.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,404	4 880	182 532
267.2		машины и механизмы			297	5 940
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 940
267.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0832	6 143	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 273*	*189*
267.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	12 814	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*3 879*	*226*
267.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56368	8 243	4 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56368*	*2 715*	*1 530*
267.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,18304	155	28
267.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,32032	44	14
267.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	154 400
267.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	12	146	1 752
267.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0308	36	1
267.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	122,4	141	17 258
267.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2	310	620
267.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	20,6	6 520	134 312
267.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4	1 103	441
		Крыльцо Кр-2 /см.АС лист 63/				
268	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**5,46**	**67 244**	**367 152**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			19 600	107 016
		в том числе оплата труда рабочих			9 759	53 284
268.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,88204	4 481	107 015
268.2		машины и механизмы			1 714	9 359
		в том числе оплата труда машинистов			508	2 774
268.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,002456	64	64
268.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,707616	10 899	7 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*3 246*	*2 297*
268.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1191154	306	36
268.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0159214	11 521	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159214*	*2 715*	*43*
268.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430466	12 814	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430466*	*3 879*	*167*
268.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972972	8 243	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972972*	*2 715*	*264*
268.3		материалы, изделия и конструкции			45 930	250 777

1	2	3	4	5	6	7
268.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5419	40 467	224 264
268.3.2	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	$м^3$	0,037674	145 716	5 490
268.3.3	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	$м^3$	0,004368	127 483	557
268.3.4	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	$м^3$	0,01092	122 966	1 343
268.3.5	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	$м^3$	0,037674	122 966	4 633
268.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025116	64 705	163
268.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002184	274 757	60
268.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1603602	36	6
268.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7027	2 758	7 454
268.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,184	2 146	4 687
268.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0202	861	1 739
268.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,055146	7 006	386
269	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,085536**	**65 010**	**5 561**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			60 573	5 181
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	2 579
269.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,071595	4 835	5 181
269.2		машины и механизмы			4 173	356
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	112
269.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147806	12 814	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147806*	*3 879*	*57*
269.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203234	8 243	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203234*	*2 715*	*55*
269.3		материалы, изделия и конструкции			264	24
269.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0239501	943	23
270	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,085536**	**405 212**	**34 660**
271	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,8**	**11 855**	**128 034**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			5 184	55 987
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	28 134
271.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,90592	4 703	55 994
271.2		машины и механизмы			214	2 312
		в том числе оплата труда машинистов			72	778
271.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,258336	6 143	1 587

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258336*	*2 273*	*587*
271.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0404352	11 521	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404352*	*2 715*	*110*
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0314496	8 243	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314496*	*2 715*	*85*
271.3		материалы, изделия и конструкции			6 457	69 735
271.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1404	38 158	5 357
271.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,33048	6 786	2 243
271.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4158	36	15
271.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	11,016	5 639	62 119
272	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**20,52**	**17 144**	**351 795**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			9 127	187 286
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	94 084
272.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,376504	4 880	187 277
272.2		машины и механизмы			297	6 094
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 990
272.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0853632	6 143	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853632*	*2 273*	*194*
272.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597542	12 814	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597542*	*3 879*	*232*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5783357	8 243	4 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5783357*	*2 715*	*1 570*
272.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,187799	155	29
272.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3286483	44	14
272.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	158 415
272.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	12,312	146	1 798
272.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0316008	36	1
272.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	125,5824	141	17 707
272.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,052	310	636
272.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	21,1356	6 520	137 804
272.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4104	1 103	453
		Ограждение ОГ-1				
273	**1107-0519-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**20,7**	**7 046**	**145 852**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			6 850	141 795
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	70 587
273.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,28034	5 014	141 798

1	2	3	4	5	6	7
273.2		машины и механизмы			7	145
273.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,5530552	20	51
273.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5901984	42	25
273.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4732604	23	34
273.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5716268	22	35
273.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 912
273.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00207	954 056	1 975
273.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,15939	848	135
273.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0004347	4 159 618	1 808
274	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**20,7**	**9 043**	**187 190**
275	**241-109-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**32,4**	**4 228**	**136 987**
276	**241-109-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм**	**м**	**41,4**	**2 746**	**113 684**
277	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**126**	**543**	**68 418**
		Крыльцо Кр-3 /см.АС лист 81/				
278	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,97**	**67 244**	**65 227**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			19 600	19 012
		в том числе оплата труда рабочих			9 759	9 466
278.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,24278	4 481	19 012
278.2		машины и механизмы			1 714	1 663
		в том числе оплата труда машинистов			508	493
278.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,178092	64	11
278.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,125712	10 899	1 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125712*	*3 246*	*408*
278.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0211615	306	6
278.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028285	11 521	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028285*	*2 715*	*8*
278.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076475	12 814	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076475*	*3 879*	*30*
278.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172854	8 243	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172854*	*2 715*	*47*
278.3		материалы, изделия и конструкции			45 930	44 552
278.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,98455	40 467	39 842
278.3.2	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	0,006693	145 716	975
278.3.3	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	0,000776	127 483	99
278.3.4	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	0,00194	122 966	239

1	2	3	4	5	6	7
278.3.5	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	$м^3$	0,006693	122 966	823
278.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004462	64 705	29
278.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000388	274 757	11
278.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0284889	36	1
278.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,48015	2 758	1 324
278.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,388	2 146	833
278.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3589	861	309
278.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009797	7 006	69
279	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,028512**	**65 010**	**1 854**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			60 573	1 727
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	860
279.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3571983	4 835	1 727
279.2		машины и механизмы			4 173	118
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	37
279.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049269	12 814	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049269*	*3 879*	*19*
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067745	8 243	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067745*	*2 715*	*18*
279.3		материалы, изделия и конструкции			264	9
279.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0079834	943	8
280	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,028512**	**405 212**	**11 553**
281	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,7**	**11 855**	**32 009**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			5 184	13 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	7 034
281.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,97648	4 703	13 998
281.2		машины и механизмы			214	577
		в том числе оплата труда машинистов			72	194
281.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,064584	6 143	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064584*	*2 273*	*147*
281.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0101088	11 521	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 715*	*27*
281.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 243	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 715*	*21*
281.3		материалы, изделия и конструкции			6 457	17 435
281.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0351	38 158	1 339

1	2	3	4	5	6	7
281.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,08262	6 786	561
281.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10395	36	4
281.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	2,754	5 639	15 530
282	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**4,05**	**17 144**	**69 433**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			9 127	36 964
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	18 569
282.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,57431	4 880	36 963
282.2		машины и механизмы			297	1 203
		в том числе оплата труда машинистов			97	393
282.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016848	6 143	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 273*	*38*
282.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117936	12 814	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117936*	*3 879*	*46*
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1141452	8 243	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141452*	*2 715*	*310*
282.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0370656	155	6
282.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0648648	44	3
282.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	31 266
282.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	2,43	146	355
282.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006237	36	0
282.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	24,786	141	3 495
282.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,405	310	126
282.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	4,1715	6 520	27 198
282.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,081	1 103	89
		Ограждение ОГ-2				
283	**1107-0519-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**5,4**	**7 046**	**38 048**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			6 850	36 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	18 414
283.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,37748	5 014	36 991
283.2		машины и механизмы			7	38
283.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6660144	20	13
283.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1539648	42	6
283.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3843288	23	9
283.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4099896	22	9
283.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 020
283.3.1	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
283.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,04158	848	35
283.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001134	4 159 618	472
284	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**5,4**	**9 043**	**48 832**
285	**241-109-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**9**	**4 228**	**38 052**
286	**241-109-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм**	**м**	**10,8**	**2 746**	**29 657**
287	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**36**	**543**	**19 548**
		Крыльцо Кр-4 /см.АС лист 82/				
288	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**4,2**	**67 244**	**282 425**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			19 600	82 320
		в том числе оплата труда рабочих			9 759	40 988
288.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3708	4 481	82 320
288.2		машины и механизмы			1 714	7 199
		в том числе оплата труда машинистов			508	2 134
288.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,77112	64	49
288.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,54432	10 899	5 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 246*	*1 767*
288.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0916272	306	28
288.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0122472	11 521	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122472*	*2 715*	*33*
288.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0331128	12 814	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331128*	*3 879*	*128*
288.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074844	8 243	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*2 715*	*203*
288.3		материалы, изделия и конструкции			45 930	192 906
288.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,263	40 467	172 511
288.3.2	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	0,02898	145 716	4 223
288.3.3	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	0,00336	127 483	428
288.3.4	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	0,0084	122 966	1 033
288.3.5	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	0,02898	122 966	3 564
288.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001932	64 705	125
288.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000168	274 757	46
288.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,123354	36	4
288.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,079	2 758	5 734

1	2	3	4	5	6	7
288.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,68	2 146	3 605
288.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,554	861	1 338
288.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04242	7 006	297
289	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,0756**	**65 010**	**4 915**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			60 573	4 579
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	2 280
289.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9471168	4 835	4 579
289.2		машины и механизмы			4 173	315
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	99
289.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0130637	12 814	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*3 879*	*51*
289.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179626	8 243	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179626*	*2 715*	*49*
289.3		материалы, изделия и конструкции			264	21
289.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,021168	943	20
290	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0756**	**405 212**	**30 634**
291	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**12**	**11 855**	**142 260**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			5 184	62 208
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	31 260
291.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,2288	4 703	62 215
291.2		машины и механизмы			214	2 568
		в том числе оплата труда машинистов			72	864
291.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,28704	6 143	1 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28704*	*2 273*	*652*
291.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044928	11 521	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044928*	*2 715*	*122*
291.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034944	8 243	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 715*	*95*
291.3		материалы, изделия и конструкции			6 457	77 484
291.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,156	38 158	5 953
291.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,3672	6 786	2 492
291.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,462	36	17
291.3.4	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	12,24	5 639	69 021
292	**1115-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными**	**$м^2$**	**14,4**	**17 144**	**246 874**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			9 127	131 429
		в том числе оплата труда рабочих			4 585	66 024
292.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,93088	4 880	131 423
292.2		машины и механизмы			297	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 397
292.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,059904	6 143	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 273*	*136*
292.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419328	12 814	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*3 879*	*163*
292.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4058496	8 243	3 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4058496*	*2 715*	*1 102*
292.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1317888	155	20
292.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,2306304	44	10
292.3		материалы, изделия и конструкции			7 720	111 168
292.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	8,64	146	1 261
292.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022176	36	1
292.3.3	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	88,128	141	12 426
292.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,44	310	446
292.3.5	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	14,832	6 520	96 705
292.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,288	1 103	318
		Ограждение ОГ-3				
293	**1107-0519-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**28**	**7 046**	**197 288**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			6 850	191 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 410	95 480
293.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,2536	5 014	191 804
293.2		машины и механизмы			7	196
293.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,453408	20	69
293.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,798336	42	34
293.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,992816	23	46
293.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,125872	22	47
293.3		материалы, изделия и конструкции			189	5 292
293.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	954 056	2 671
293.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,2156	848	183
293.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,000588	4 159 618	2 446
294	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**28**	**9 043**	**253 204**

1	2	3	4	5	6	7
295	**241-109-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**39,6**	**4 228**	**167 429**
296	**241-109-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм**	**м**	**56**	**2 746**	**153 776**
297	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели,фланцы,крышки,заглушки**	**шт.**	**156**	**543**	**84 708**
		Козырек К-3 (8шт)/см.АС лист 83/				
298	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж**	**т конструкций**	**0,7424**	**344 712**	**255 914**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			289 601	215 000
		в том числе оплата труда рабочих			144 191	107 047
298.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,301248	4 746	215 000
298.2		машины и механизмы			50 544	37 524
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	9 469
298.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0801792	545	44
298.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5737523	12 929	33 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5737523*	*3 246*	*8 354*
298.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0705577	22 730	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705577*	*4 636*	*327*
298.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,096215	12 814	1 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096215*	*3 879*	*373*
298.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1523405	8 243	1 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1523405*	*2 715*	*414*
298.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1706163	96	112
298.3		материалы, изделия и конструкции			4 567	3 390
298.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138829	10 602	147
298.3.2	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	$м^3$	0,0007647	120 707	92
298.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003267	954 056	312
298.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,89088	555	494
298.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,267264	251	67
298.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002301	680 949	157
298.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004454	943 399	420
298.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,326656	2 280	745
298.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,022272	2 146	48
298.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014403	557 434	803
298.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007424	861	6
298.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000742	1 352 536	100

1	2	3	4	5	6	7
299	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,65216**	**1 131 729**	**738 068**
300	**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**	**0,09024**	**1 130 546**	**102 020**
301	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,5296**	**399**	**8 590**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			220	4 737
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 368
301.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9537613	4 968	4 738
301.2		машины и механизмы			7	151
		в том числе оплата труда машинистов			2	43
301.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044782	38	0
301.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044782	11 521	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044782*	*2 715*	*12*
301.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044782	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044782*	*2 715*	*12*
301.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2910802	202	59
301.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 702
301.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006028	602 024	363
301.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038753	859 926	3 333
302	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором**	**отверстие**	**32**	**269**	**8 608**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			268	8 576
		в том числе оплата труда рабочих			133	4 256
302.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8624	4 606	8 578
302.2		машины и механизмы			1	32
302.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,675648	22	37
303	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,02688**	**954 056**	**25 645**
304	**1112-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**24**	**8 223**	**197 352**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			4 903	117 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	59 112
304.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,0136	4 524	117 686
304.2		машины и механизмы			51	1 224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	216
304.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,049248	14 996	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 879*	*191*
304.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,260224	20	45
304.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,157568	23	96
304.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 243	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 715*	*35*
304.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,400192	98	235
304.3		материалы, изделия и конструкции			3 269	78 456
304.3.1	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	26,544	2 876	76 341
304.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96	861	827
304.3.3	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,88752	1 473	1 307
305	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/**	**$м^3$**	**0,304**	**122 966**	**37 382**
306	**1110-0115-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю,покрытия и настила по фермам**	**$м^2$**	**24**	**348**	**8 352**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			149	3 576
		в том числе оплата труда рабочих			75	1 800
306.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7512	4 746	3 565
306.2		машины и механизмы			8	192
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
306.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059616	12 814	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059616*	*3 879*	*23*
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0145152	8 243	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 715*	*39*
306.3		материалы, изделия и конструкции			191	4 584
306.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01896	36	1
306.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00144	124 660	180
306.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00552	725 535	4 005
306.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00096	435 089	418
307	**1112-0101-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,фартук и желоб) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25,6**	**8 503**	**217 677**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			4 749	121 574
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	61 082
307.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,87488	4 524	121 582
307.2		машины и механизмы			36	922
		в том числе оплата труда машинистов			8	205

1	2	3	4	5	6	7
307.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,055296	13 695	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055296*	*2 715*	*150*
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	8 243	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 715*	*53*
307.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	95 181
307.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,072	853	2 620
307.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,024	484	496
307.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,14592	630 977	92 072
308	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /Крюки/**	**т стальных элементов**	**0,03024**	**1 492 842**	**45 144**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			271 070	8 197
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	4 080
308.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3945478	5 878	8 197
308.2		машины и механизмы			16 193	489
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	91
308.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,694008	306	212
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033639	8 243	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033639*	*2 715*	*91*
308.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	36 458
308.3.1	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	0,03024	1 194 589	36 124
308.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012096	274 757	332
	Раздел 10.	**Вертикальный подъемник /см.АС лист 48/**				**2 532 408**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			198 132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 929*
		машины и механизмы	тенге			17 721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 535*
		оборудование	тенге			2 316 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
309	**1303-0502-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки**	**подъемник**	**1**	**215 853**	**215 853**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			198 132	198 132
		в том числе оплата труда рабочих			108 929	108 929
309.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6415	4 540	198 132
309.2		машины и механизмы			17 721	17 721

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 535	5 535
309.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,83952	12 814	10 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83952*	*3 879*	*3 257*
309.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83952	8 243	6 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83952*	*2 715*	*2 279*
309.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,94616	22	43
310	**516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**2 316 555**	**2 316 555**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	223-102-0303	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створко	$м^2$	945,02	41 745	39 449 859,9
2	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	443,39955	55 733	24 711 987,12
3	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	369,783	59 101	21 854 545,08
4	223-103-0117	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	188,61	84 101	15 862 289,61
5	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	103,150614	151 875	15 665 999,5
6	231-303-0101	Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	5 019,34	2 741	13 758 010,94
7	224-101-0301	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	4 682,46114	2 876	13 466 758,24
8	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	2 677,599	3 908	10 464 056,89
9	233-101-0403	Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 8 мм и защитным слоем 1,2 мм, класс 33, 43 типа GRABO Extreme	$м^2$	347,9528	24 975	8 690 121,18
10	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	190,441624	36 476	6 946 548,68
11	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	111,066627	40 132	4 457 325,87

1	2	3	4	5	6	7
12	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/	$м^3$	35,265	122 966	4 336 395,99
13	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	12 149,0285	355	4 312 905,12
14	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	17 017,331	245	4 169 246,1
15	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	$м^2$	34,02	122 343	4 162 108,86
16	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	34,11134	118 448	4 040 420
17	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	9,3796657	405 212	3 800 753,1
18	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	95,739444	39 164	3 749 539,58
19	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	44 758,79122	77	3 446 426,92
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	3,386302	961 705	3 256 623,56
21	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	85,11817	38 225	3 253 642,05
22	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	###########	1 372	3 053 834,1
23	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	2 998,3485	954	2 860 424,47
24	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1 317,3451	2 171	2 859 956,21
25	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	25,331064	111 317	2 819 778,05
26	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	36,24	73 275	2 655 486
27	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	46 001,0052	54	2 484 054,28
28	223-203-0209	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольны	$м^2$	46,8	51 962	2 431 821,6
29	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	$м^3$	20,1233247	120 707	2 429 026,15
30	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створкам	$м^2$	46,44	46 631	2 165 543,64
31	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10I	$м^2$	174,3	12 298	2 143 541,4

1	2	3	4	5	6	7
32	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	58,54596	36 493	2 136 517,72
33	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	$м^3$	16,58514	120 707	2 001 942,49
34	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	2 457,465	812	1 995 461,58
35	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	2 998,3485	665	1 993 901,75
36	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	20,523991	95 161	1 953 083,51
37	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9,4067814	200 964	1 890 424,42
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,8571466	624 830	1 785 230,92
39	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	190,2	9 043	1 719 978,6
40	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,8396195	40 467	1 693 123,88
41	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	6 439,3956	262	1 687 121,65
42	223-301-0205	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	11,34	136 224	1 544 780,16
43	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	3 366,2492	421	1 417 190,91
44	231-302-0501	Плитка керамогранитная для ступеней и подступенков СТ РК 1954-2017 толщиной 8 мм	$м^2$	215,1773	6 520	1 402 956
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	116,916222	11 186	1 307 824,86
46	223-501-0115	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм	м	636,7	1 986	1 264 486,2
47	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	495,6282	2 549	1 263 356,28
48	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створк	$м^2$	28,44	43 839	1 246 781,16
49	224-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Планка торцевая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 /ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ/	м	941,42	1 287	1 211 607,54
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	31,7265	38 158	1 210 619,79
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	###########	861	1 145 203,81
52	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	1,5155373	725 535	1 099 575,35

1	2	3	4	5	6	7
53	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	220	4 971	1 093 620
54	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	103,10262	10 142	1 045 666,77
55	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	10 814,44	96	1 038 186,24
56	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	26,891484	37 438	1 006 763,38
57	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	8 230,422	115	946 498,53
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1 150,411162	767	882 365,36
59	241-109-0208	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм	м	310,7	2 746	853 182,2
60	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	$м^2$	55,65	14 666	816 162,9
61	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,2917625	630 977	815 072,43
62	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	1,8036	451 090	813 585,92
63	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	$м^3$	6,576112	120 707	793 782,75
64	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	740	1 050	777 000
65	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,65216	1 131 729	738 068,38
66	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	20 797	34	707 098
67	223-207-0203	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный	$м^2$	13,23	53 232	704 259,36
68	223-203-0210	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-19, двупольный	$м^2$	13,68	50 813	695 121,84
69	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 226,52941	310	690 224,12
70	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	169,947876	4 057	689 478,53
71	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	125	5 427	678 375
72	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	553,154873	1 193	659 913,76

1	2	3	4	5	6	7
73	234-204-0103	Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 20 мм, плотностью 33 кг/м^3	м^2	207,8025	3 062	636 291,26
74	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	740	856	633 440
75	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 546,8	248	631 606,4
76	223-203-0209 *РСНБ РК 2022*	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15 /27-15/, двупольный	м^2	12,15	51 962	631 338,3
77	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	276	2 259	623 484
78	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	325	1 822	592 150
79	241-109-0216	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм	м	137,7	4 228	582 195,6
80	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	15,8154	36 152	571 758,34
81	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос	м^2	4 157,4	137	569 563,8
82	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	557	972	541 404
83	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	187,7244	2 881	540 834
84	215-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ	м^3	4,284	120 707	517 108,79
85	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	74,929299	6 786	508 470,22
86	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	598,94238	765	458 190,92
87	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатели,фланцы,крышки,заглушки	шт.	843	543	457 749
88	261-105-0703	Мембрана паро-влаго-ветрозащитная паропроницаемая из однослойного полипропиленового полотна удельным весом 110 г/м^2	м^2	3 808,7649	120	457 051,79
89	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	203,1914608	2 146	436 048,87
90	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	125	3 410	426 250
91	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	302,80432	1 403	424 834,46

1	2	3	4	5	6	7
92	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	6,3	67 001	422 106,3
93	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,434875	282 724	405 673,6
94	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 715,196	82	386 646,07
95	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	10,6968	34 902	373 339,71
96	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	1 025,57595	341	349 721,4
97	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	61,71	5 639	347 982,69
98	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	12 350,7522	27	333 470,31
99	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	916	358	327 928
100	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	296,6	1 084	321 514,4
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2 747,1146	116	318 665,29
102	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3 565,648	87	310 211,38
103	223-503-0504	Лента бутиловая	м	3 444,1201	89	306 526,69
104	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	1 342,176	220	295 278,72
105	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профил	кг	173,1008254	1 674	289 770,78
106	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	485	588	285 180
107	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,427995	39 515	254 002,22
108	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	156,5618562	1 473	230 615,61
109	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	$м^3$	1,829944	122 966	225 020,89
110	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	$м^3$	1,82184	118 448	215 793,3
111	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	761,4047775	264	201 010,86
112	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/Ригель,стропила,бобышки,рейки и доски/	$м^3$	1,503	127 483	191 606,95
113	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1611147	1 174 643	189 252,22
114	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,60017	315 277	189 219,8

1	2	3	4	5	6	7
115	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 278,5292	141	180 272,62
116	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	142,7785	1 253	178 901,46
117	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	419,782	398	167 073,24
118	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5099308	307 990	157 053,59
119	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 943,64	80	155 491,2
120	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1802595	851 834	153 551,17
121	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	127,003125	1 092	138 687,41
122	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,749985	36 799	137 995,7
123	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	250	543	135 750
124	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 070,624	123	131 686,75
125	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	31,212	4 042	126 158,9
126	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	3,15	36 391	114 631,65
127	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	862,1367	130	112 077,77
128	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,249915	435 089	108 735,27
129	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	96	1 091	104 736
130	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	$м^3$	0,85485	120 707	103 186,38
131	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,09024	1 130 546	102 020,47
132	215-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"	$м^3$	0,799	122 966	98 249,83
133	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	304,44075	296	90 114,46
134	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	$м^3$	0,7285288	122 966	89 584,27
135	218-103-0201	Ветошь	кг	80,023491	1 103	88 265,91

1	2	3	4	5	6	7
136	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	711,6983	121	86 115,49
137	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	$м^3$	0,671254	127 483	85 573,47
138	236-101-0801	Грунт-праймер аэрозольный 650 мл	шт.	27,91428	3 061	85 445,61
139	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	44,95485	1 855	83 391,25
140	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	493,353	150	74 002,95
141	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	57,83274	1 239	71 654,76
142	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-7	т	0,06176	1 139 336	70 365,39
143	224-204-0106	Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм	шт.	34	2 025	68 850
144	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,969548	33 384	65 751,39
145	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	986,20095	64	63 116,86
146	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,50841	120 707	61 368,65
147	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	65,24115	834	54 411,12
148	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	754,5771	68	51 311,24
149	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,3914043	124 660	48 792,46
150	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 бела	кг	319,71	146	46 677,66
151	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0239159	1 949 181	46 616,5
152	215-204-0402 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 30 мм до 40 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,387	118 448	45 839,38
153	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	23,418468	1 590	37 235,36
154	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	0,03024	1 194 589	36 124,37
155	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	20	1 746	34 920
156	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

1	2	3	4	5	6	7
157	224-105-0303 *РСНБ РК 2022*	Конец конькового планка для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	12	2 801	33 612
158	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	732,957	40	29 318,28
159	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,459257	2 758	28 846,63
160	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	23,5355	1 221	28 736,85
161	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 508,7843	17	25 649,33
162	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,02688	954 056	25 645,03
163	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	$м^3$	0,198	118 448	23 452,7
164	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	27,195	853	23 197,34
165	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,6166104	35 730	22 031,49
166	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,0588	359 224	21 122,37
167	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	$м^3$	0,23247	82 607	19 203,65
168	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	430,6731367	36	15 504,23
169	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0160754	954 056	15 336,82
170	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	$м^3$	0,1693375	82 757	14 013,86
171	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0159891	859 926	13 749,42
172	223-502-0501 *РСНБ РК 2022*	Задвижки оконные	шт.	18	750	13 500
173	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,4	2 108	13 491,2
174	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	12,08844	1 086	13 128,05
175	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,4495	1 186	12 393,11
176	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	21,166	543	11 493,14
177	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	$м^3$	0,073347	145 716	10 687,83
178	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0025536	4 159 618	10 622
179	261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,656	1 505	10 017,28

1	2	3	4	5	6	7
180	261-107-0629 *РСНБ РК 2022*	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт	9	1 090	9 810
181	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	15,3	542	8 292,6
182	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	$м^3$	0,0938622	82 757	7 767,75
183	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,010702	7 006	7 080,98
184	261-107-0997	Петля накладная	шт.	18	389	7 002
185	214-401-0203	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	$м^2$	5,76	1 123	6 468,48
186	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,01498	429 500	6 433,91
187	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	5	1 220	6 100
188	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	21,458275	259	5 557,69
189	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	33,0674	166	5 489,19
190	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,992064	361	5 412,14
191	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0840068	4 684	5 077,49
192	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,151007	2 280	4 904,3
193	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0436891	106 532	4 654,29
194	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0165525	278 998	4 618,11
195	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	9,45616	484	4 576,78
196	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,404	2 945	4 134,78
197	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0999996	34 839	3 483,89
198	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0243435	127 483	3 103,38
199	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	18,669	138	2 576,32
200	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,2629244	943	2 133,94
201	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024872	602 024	1 497,35

1	2	3	4	5	6	7
202	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,68611	799	1 347,2
203	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,1256477	8 810	1 106,96
204	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016052	557 434	894,81
205	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,93632	848	794
206	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0106741	64 705	690,67
207	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000648	1 016 699	658,82
208	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,088995	555	604,39
209	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005274	943 399	497,51
210	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005639	827 707	466,77
211	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016348	274 757	449,17
212	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003456	82 757	286,01
213	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002725	680 949	185,54
214	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	0,0154731	10 602	164,05
215	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000827	1 352 536	111,91
216	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,326647	251	81,99
217	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001191	289 955	34,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**310 670 810**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	2 316 555	2 316 555
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 316 555**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**312 987 365,08**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-1'Ремонтные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	(РС295913)*
5	РДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
6	П2Фасад /см.АС лист 14/*
7	Е11-460201-0802'461,57''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей /Цоколь/'м ^{2}*
8	Е11-460401-0104'3026,33.0,12''Стены кирпичные. Разборка /Отбивка облицовочного кирпича с наружных стен/'м ^{3}*
9	L/см.АС лист 26/*
10	Е11-090304-0101(П-1109005)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'(16+87).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
11	Е12-090101-0601'168''Поручни деревянные.Разборка прямой части'м поручня*
12	Е12-020101-1701'24,75''Фундаменты. Разборка /ДЕМОНТАЖ КРЫЛЬЦА Кр-2,3,4'м ^{3}*
13	П2ПРОЕМЫ /см.АС лист 26/*
14	Е11-460401-1103 прим.'6.2,7.2''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка /Витраж с дверью/'м ^{2}*
15	Е11-090403-0403(П-1109005)(РС131551)(РС295688)'1,3.2,1.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^{2}*
16	Е11-460401-1103'1,9.2,4.3+1,4.2,4.1+1.2,1.1+1,2.2,1.4+1,9.2,4.3+0,9.2,1.62+1,4.2,4.13+1,4.2,4.1+1.2,1.27+0,8.2,1.21+1,5.2,1.3+0,7.2,1.14+0,6.2,1.1''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное.Разборка'м ^{2}*
17	Е11-460401-1102'1,2.0,7.4+1,5.0,7.3''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка /фрамуга/'м ^{2}*
18	Е11-460401-1101'2,3.2,1.194+4,9.1,8.1+5,3.2,1.9+1,8.1,2.1+1,8.2,1.3+3,4.1,8.1+4,8.0,9.1+1,2.2,1.3+1,2.0,8.3+2,9.1,2.1+5,3.4.4+4,6.2,1.1+5,3.1,2.4+1,5.1,5.2+2,3.1,6.1+5.0,8.6+2,3.0,6.10''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками.Разборка'м ^{2}*
19	П2ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /см.АС лист 29,30,31/*
20	Е11-460201-0802'4509,57+3408,93+2358,34''Стены и потолки.Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м ^{2}*
21	Е12-120104-0501'2545,5+1766,68+1369,15''Зачистка от набелов потолков'м ^{2}*
22	Е11-460201-0802'320,07''Отбивка внутренней штукатурки заменяемых оконных и дверных откосов'м ^{2}*
23	ППолы на 1 этаж /см.АС лист 28/*
24	П2 По типу Д399*
25	Е12-070101-1802 прим.'598,21.0,08''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20/80 мм /ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ/'м ^{2}*
26	Е12-070101-1803'598,21.0,04''Полы. Разборка стяжек мелкозернистых толщиной 40 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E12-070101-1801'598,21.0,02''Полы. Разборка мозаичного бетона толщиной 20 мм'м ^{2}*
28	E12-070101-0302'628,12''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
29	П2Узел 109*
30	E12-070101-0102'1523,19''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
31	E12-070101-0201'1523,19''Полы дощатые.Разборка покрытия'м ^{2}*
32	E12-070101-0301'1629,81''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
33	П2 По типу Д399*
34	E12-070101-1802'327,37.0,06''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 60 мм'м ^{2}*
35	E12-070101-0207'327,37''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
36	E12-070101-0302'343,74''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
37	ППолы на 2 этаж /см.АС лист 28/*
38	П2 По типу Д239*
39	E12-070101-1803'267,03.0,04''Полы. Разборка стяжек мелкозернистых толщиной 40 мм'м ^{2}*
40	E12-070101-1801'267,03.0,02''Полы. Разборка мозаичного бетона толщиной 20 мм'м ^{2}*
41	E12-070101-0302'280,38''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
42	П2Узел 109*
43	E12-070101-0102'1472,36''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
44	E12-070101-0201'1472,36''Полы дощатые.Разборка покрытия'м ^{2}*
45	E12-070101-0301'1575,42''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
46	П2 По типу Д399*
47	E12-070101-1802'27,29.0,06''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 60 мм'м ^{2}*
48	E12-070101-0207'27,29''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
49	E12-070101-0302'28,65''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
50	ППолы на 3 этаж /см.АС лист 28/*
51	П2 По типу Д239*
52	E12-070101-1803'149,91.0,04''Полы. Разборка стяжек мелкозернистых толщиной 40 мм'м ^{2}*
53	E12-070101-1801'149,91.0,02''Полы. Разборка мозаичного бетона толщиной 20 мм'м ^{2}*
54	E12-070101-0302'157,41''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
55	П2Узел 109*
56	E12-070101-0102'1191,95''Полы.Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м ^{2}*
57	E12-070101-0201'1191,95''Полы дощатые.Разборка покрытия'м ^{2}*
58	E12-070101-0301'1275,39''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов.Разборка'м*
59	П2 По типу Д399*
60	E12-070101-1802'27,29.0,06''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 60 мм'м ^{2}*
61	E12-070101-0207'27,29''Полы из керамических плиток.Разборка покрытия'м ^{2}*
62	E12-070101-0302'28,65''Плинтусы цементные и из керамической плитки.Разборка'м*
63	ПКРОВЛЯ /см.АС лист 32/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	Е12-080101-0204'2300''Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий'м ^{2} кровли*
65	Е12-080101-0101'1917''Крыши.Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м ^{2} кровли*
66	Е11-120101-1402(РС100299)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53=0) К=0,8'1917.0,1''ДЕМОНТАЖ.Покрытия. Утепление керамзитом'м ^{3} утеплителя*
67	Е11-460401-0104'43,22''Стены кирпичные.Разборка'м ^{3}*
68	П2Прочие работы*
69	С3414-104-0501'237,77''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
70	С3411-102-0117'237,77.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 5 до 10 т.Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
71	РМонтажные работы*
72	П2Перегородка гипсокартонное с устройством шумоизоляций /см.АС лист 40,42,44/*
73	Е11-100402-0702(РС295715)'115,08+164,22+124,2''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. С одним дверным проемом. Устройство'м ^{2} перегородок (за вычетом проемов)*
74	С1234-204-0103'(57,54+82,11+62,1).1,03''Мат дублированный из сшитого вспененного полиэтилена для тепло, звуко и гидроизоляции толщиной 20 мм, плотностью 33 кг/м ^{3}'м ^{2}*
75	Е11-150206-0208'115,08+164,22+124,2''Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м ^{2} отделываемой поверхности*
76	Е11-150405-0105(РС249453)'115,08+164,22+124,2''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
77	П2Закладка дверного проема размером 2100х900 /см.АС лист 61/*
78	Е11-080201-0101(РС102633РС102634)(РС295491РС102867=0,38)'0,72''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
79	Е11-080201-0601(ВП)'0,72:0,38''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м ^{2} стен (без вычета проемов)*
80	Е12-190101-0201'20''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
81	Е11-080201-0701(РС279860)'(7,99+0,8).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
82	С1214-403-0103'7,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
83	С1214-210-0101'0,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	П2Закладка дверного проема размером 2100х800 /см.АС лист 62/*
85	Е11-080201-0101(РС102633РС102634)(РС295491РС102867=0,38)'0,63''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
86	Е11-080201-0601(ВП)'0,63:0,38''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м ^{2} стен (без вычета проемов)*
87	Е12-190101-0201'20''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
88	Е11-080201-0701(РС279860)'(6,99+0,8).0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки'т металлических изделий*
89	С1214-403-0103'6,99.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
90	С1214-210-0101'0,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	РПарапет*
92	Е11-080201-0101(РС102633РС102634)(РС295491РС102867=0,38)'43,22''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	E11-080201-0601(ВП)'43,22:0,25''Кладка из кирпича. Расшивка швов'м ^{2} стен (без вычета проемов)*
94	E11-080201-0701'116,24.0,803.0,001''Стены и другие конструкции. Армирование кладки /СГ-1/'т металлических изделий*
95	П2Монолитный сердечник МС-1 /см.АС лист 66/*
96	E11-060501-0106(РС295570)'0,015.32''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м ^{3}*
97	C1214-210-0201'(1,23.32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	C1214-210-0101'(0,31.32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
99	П2Пояс обвязки ПО-1 /см.АС лист 67/*
100	E11-060701-0201(РС100533РС100511)(РС295570)'0,0375.168,88''Пояса в опалубке. Устройство'м ^{3}*
101	C1214-210-0201'2,468.168,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	C1214-210-0101'0,875.168,88.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	П2Анкер А-1 /см.АС лист 67/*
104	E11-060301-0404(РС315946)'(52,39+1,926+0,692+1,385).0,001''Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании'т*
105	C1214-210-0201'(52,39+1,385).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	C1217-101-0107'(1,926+0,692).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
107	П2Металлическая решетка МР-1 (16шт) /см.АС лист 66/*
108	Н43=16*
109	E11-090601-0102(РС295605)'(2,68+0,7+0,48+0,9+0,555).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
110	C1222-509-0701'(2,68+0,7+0,48).0,001''Переплеты оконные,нестандартные,жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных,холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
111	C1214-401-0203'0,36''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм'м ^{2}*
112	C1214-210-0101'0,555.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	E11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
114	Н43=1*
115	РКровля /см.АС лист 80/*
116	E11-120101-1501'2869,6''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
117	E11-120101-1502'2869,6''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
118	E11-120101-1303(РС295715)'2869,9''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
119	C1234-101-0306'2869,9.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^{3}'м^{3}*
120	E11-120101-1701'2869,9''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15/20 мм. Устройство'м ^{2} стяжки*
121	E11-120101-1702(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'2869,9''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^{2} стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	Е11-060301-0410(РС295570)'2869,9.2,75.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
123	С1214-403-0101'2869,9.2,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
124	Е11-100105-0101'6,24+5,928+0,178+3,48+5,789+0,922+0,945+2,67+1,827+1,476+0,572+1,47=Ф1''Установка стропила,мауэрлата с изготовлением'м ^{3}*
125	Е11-100114-0402'14,112+0,066+5,55=Ф2''Укладка прогона по фермам из брусьев,коньковый брус'м ^{3}*
126	Е11-100102-0401'0,984+1,513+0,33+0,435+0,09+0,21+0,357+0,324+0,154+0,09+0,252+0,242+0,95+1,785+2,94+1,047+0,703+0,702+0,324+1,047+0,703=Ф3''Устройство элементов каркаса из брусьев /стоек,подкосов,лежней/'м ^{3}*
127	Е11-100105-0101'1,386+0,764+0,766+4,12+1,014+1,014+0,27+0,081+0,024+0,162=Ф4''Установка стропилы с изготовлением /Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/'м ^{3}*
128	Е11-100115-0101'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата'м ^{3}*
129	Е11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'4157,4''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
130	С1261-107-0510'4157,4''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м ^{2}*
131	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС288068)(РС295694РС134871)'4157,4''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^{2} кровли*
132	С1215-204-0404'0,165+6,55+28,55''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/'м ^{3}*
133	Е11-100115-0201'4157,4''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю,покрытия и настила по фермам'м ^{2}*
134	Е11-100102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'444''Стены. Устройство карнизов'м ^{2} стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
135	С1231-303-0101'444''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм,толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
136	С1215-202-0502'4,068+0,216''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/'м^{3}*
137	С1214-210-0601'(58,8).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80'т*
138	Е11-120101-1201(РС129698)'740=Ф42''Кровли. Ограждение перилами /СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ/'м ограждения*
139	С1224-105-0114'Ф42''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
140	С1224-105-0303 прим.'12''Конец конькового планка для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
141	С1224-105-0111'325''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
142	С1224-105-0103'740''Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
143	С1224-105-0301'5''Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
144	П2Слуховые окна (9шт) /см.АС лист 79/*
145	Н43=9*
146	Е11-100106-0101(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС295670)(РС295884)'1''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
147	С1215-202-0504'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,022''+/Ригель,стропила,бобышки,рейки и доски/*
148	С1215-204-0302'0,018+0,004*
149	Е11-100115-0101'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,003+0,55+0,018+0,004+0,022''Покрытие огнезащитным составом фермы,арки,балки,стропилы,мауэрлата'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	E11-120101-0705(PC131541)(PC131589)(PC295694PC134871)'5,81''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
151	C1215-204-0404'0,055''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/'м^3*
152	E11-100102-0601(PC131587)(PC131813)'4,8.0,3''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
153	C1215-204-0402'0,043''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 30 мм до 40 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
154	E11-150403-0302(PC295962PC249453)'4,8.0,3''Потолки /карниза/. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
155	E11-120101-1001'4,65''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
156	E11-100102-0401(PC131542)(PC131589)'0,055+0,033+0,025+0,008''/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/'м^3*
157	E11-150501-0303'0,2''Остекление окна с одним перелетом,толщина стекла 4 мм'м^2*
158	C1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
159	C1223-502-0501 прим.'2''Задвижки оконные'шт.*
160	C1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт*
161	H43=1*
162	П2Водостоечные трубы*
163	E12-080101-1902(PC279796)'296,6''Трубы водосточные.Навеска с монтажных навесных люлек'м труб*
164	C1224-204-0102'296,6''Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм'м*
165	E11-120101-0902(PC279796)'557''Желоба подвесные.Устройство'м желобов*
166	C1224-204-0101'557''Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм'м*
167	C1224-204-0103'96''Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм'шт.*
168	C1224-204-0106'34''Воронка выпускная пластиковая диаметром 85 мм'шт.*
169	C1224-204-0111'916''Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм'шт.*
170	C1224-204-0112'485''Держатель трубы водосточной пластиковый'шт.*
171	C1224-204-0107'20''Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм'шт.*
172	П2Ограждение кровли ОГ-1 /см.АС лист 66/*
173	E11-120101-1201(PC129698)'1080:2''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
174	C1214-208-0102'1803,6.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
175	C1214-210-0101'432.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	E11-130301-1406(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'(1803,6+432).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
177	PПолы*
178	П на отм.+0,000 /см.АС лист 54/*
179	П2ТД 400*
180	E11-110101-0102'1318,21''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
181	E11-110101-0209(PC100467PC100489)'1318,21.0,02''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
182	Е11-110101-0901(РС295715)'1318,21''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м ^{2}*
183	С1234-102-0202'1318,21.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^{3} до 34 кг/м^{3}'м^{3}*
184	Е11-110101-1105(РС101841РС101840)'1318,21''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм'м ^{2}*
185	Е11-110101-2702(РС295970РС287790)'1318,21''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^{2} покрытия*
186	Е11-150107-0101(РС287772РС287790)'1320,78.0,1''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^{2} поверхности облицовки*
187	П2Узел 109*
188	Е11-110101-0102'703,41''Уплотнение грунта щебнем'м^{2}*
189	Е11-110101-1201'703,41''Укладка лаг по кирпичным столбикам'м^{2}*
190	Е11-110101-3302'703,41''Устройство покрытий дощатых,толщина 36 мм'м^{2}*
191	Е11-150403-0303(РС295962РС249453)'703,41''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
192	Е11-110101-3901'752,64''Плинтуса деревянные.Устройство'м плинтусов*
193	П2ТД 529*
194	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'30,6.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
195	Е11-110101-1101'30,6''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^{2}*
196	Е11-110101-3602'30,6''Устройство покрытий из линолеума на мастике'м^{2}*
197	Е11-110101-4001'32,74''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
198	П2ТД 399*
199	Е11-110101-2702(РС295970РС287790)'29,63''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^{2} покрытия*
200	Е11-150105-0103'49,98''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м ^{2}*
201	Е11-150107-0101(РС287772РС287790)'52,56.0,1''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^{2} поверхности облицовки*
202	П2ТИП 5*
203	Е11-110101-0901(РС295715)'334,57''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м ^{2} изолируемой поверхности*
204	С1234-102-0202'334,57.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^{3} до 34 кг/м^{3}'м^{3}*
205	Е11-060101-0115(РС295570)'334,57.0,09''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м ^{3}*
206	С1214-403-0101'334,57.3,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
207	Е11-110101-1101'334,57''Устройство стяжки цементной, толщина 20/25 мм'м ^{2}*
208	Е11-110101-1102'334,57''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м ^{2}*
209	Е11-110101-1109'334,57''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/15 мм'м ^{2} стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
210	Е11-110101-1110(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10'334,57''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
211	Е11-110101-3601(РС149999)'334,57''Покрытия из линолеума. Устройство на клее'м^2 покрытия*
212	С1233-101-0403'334,57.1,04''Линолеум поливинилхлоридный без подосновы ГОСТ 14632-79 коммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 8 мм и защитным слоем 1,2 мм, класс 33, 43 типа GRABO Extreme'м^2*
213	Е11-110101-3901'357,98''Плинтуса деревянные.Устройство'м плинтусов*
214	П на отм.+3,300 /см.АС лист 54/*
215	П2ТД 399*
216	Е11-110101-1101'525,15''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60/ мм'м^2*
217	Е11-110101-1102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'525,15''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
218	Е11-110101-2702(РС295970РС287790)'525,15''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
219	Е11-150107-0101(РС287772РС287790)'551,4.0,1''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2 поверхности облицовки*
220	П2Узел 66*
221	Е11-110101-1101'1189,53''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
222	Е11-110101-1203'1189,53''Укладка лаг по плитам перекрытий'м^2*
223	Е11-110101-3302'1189,53''Устройство покрытий дощатых,толщина 36 мм'м^2*
224	Е11-150403-0303(РС295962РС249453)'1189,53''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
225	Е11-110101-3901'1272,79''Плинтуса деревянные.Устройство'м плинтусов*
226	П2ТД 399*
227	Е11-110101-2702(РС295970РС287790)'29,63''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
228	Е11-150105-0103'49,98''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м^2*
229	Е11-150107-0101(РС287772РС287790)'52,56.0,1''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2 поверхности облицовки*
230	П на отм.+6,600 /см.АС лист 55/*
231	П2ТД 399*
232	Е11-110101-1101'447,75''Устройство стяжек цементных толщиной 20/60/ мм'м^2*
233	Е11-110101-1102(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'447,75''Устройство стяжек цементных добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
234	Е11-110101-2702(РС295970РС287790)'447,75''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
235	Е11-150107-0101(РС287772РС287790)'470,13.0,1''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2 поверхности облицовки*
236	П2Узел 66*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
237	E11-110101-1101'887,4''Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм'м ^{2}*
238	E11-110101-1203'887,4''Укладка лаг по плитам перекрытий'м ^{2}*
239	E11-110101-3302'887,4''Устройство покрытий дощатых,толщина 36 мм'м ^{2}*
240	E11-150403-0303(РС295962РС249453)'887,4''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
241	E11-110101-3901'949,51''Плинтуса деревянные.Устройство'м плинтусов*
242	П2ТД 399*
243	E11-110101-2702(РС295970РС287790)'29,63''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
244	E11-150105-0103'49,98''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м ^{2}*
245	E11-150107-0101(РС287772РС287790)'52,56.0,1''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону =САПОЖОК ИЗ КЕРАМОГРАНИТА'м^2 поверхности облицовки*
246	РПроемы*
247	П2Окна /см.АС лист 49/*
248	E11-100501-0103(РС295687)'0,8.1,2.3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
249	E11-100501-0104(РС295687)'2,1.2,3.194+1,2.1,8.1+2,1.1,8.3+0,9.4,8.1+2,1.1,2.3+1,5.1,5.2+1,6.2,3.1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м ^{2}*
250	С1223-102-0303'2,1.2,3.194+0,9.4,8.1+1,6.2,3.1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ^{2}*
251	С1223-102-0202'1,2.1,8.1+2,1.1,8.3+2,1.1,2.3+0,8.1,2.3+1,5.1,5.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным,поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м ^{2}*
252	E11-100501-0105(РС295687)'0,6.2,3.10''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
253	E11-100501-0106(РС295687)'1,8.3,4.1+1,2.2,9.1+0,8.4,8.6''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м ^{2}, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м ^{2}*
254	С1223-102-0302'1,8.3,4.1+1,2.2,9.1+0,8.4,8.6+0,6.2,3.10''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м ^{2}*
255	E11-100501-0704(РС295687)(РС316005)(РС316007)'1,8.4,9.1+2,1.5,3.9+3.5,3.4+2,1.4,6.1+1,2.5,3.1''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м ^{2} /ОК-2,3,10,11,12/'м^2*
256	С1223-103-0117'1,8.4,9.1+2,1.5,3.9+3.5,3.4+2,1.4,6.1+1,2.5,3.1''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
257	E11-100501-0901'0,8.(194+1.2+9.2+1+3+1+1+3+3+1.2+4.2+1.2+1.2+1.2+1+2.6+2.10)''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
258	С1223-503-0501'276''Блокиратор оконный'шт.*
259	E11-100501-0401(РС312790)'2,4.194+5.1+5,4.9+1,9+1,9.3+3,5+4,9+1,3.3+1,3.3+3+5,4.4+4,7+5,4+1,6.2+2,4+4,9.6+2,4.10''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной,глубина проема до 0,5 м'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
260	С1223-501-0115'2,4.194+5.1+5,4.9+1,9+1,9.3+3,5+4,9+1,3.3+1,3.3+3+5,4.4+4,7+5,4+1,6.2+2,4+4,9.6+2,4.10''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 ламинированная шириной 300 мм'м*
261	Е11-120101-1001'(2,4.194+5.1+5,4.9+1,9+1,9.3+3,5+4,9+1,3.3+1,3.3+3+5,4.4+4,7+5,4+1,6.2+2,4+4,9.6+2,4.10).0,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м ^{2}*
262	П2Металлические двери /см.АС лист 48/*
263	Е11-090403-0403(РС295688)'2,4.1,9.5+2,4.1,4.1+2,1.1,2.4''Установка блока дверного металлического двупольного,стена кирпичная'м ^{2}*
264	С1223-207-0202'2,4.1,9.5+2,4.1,4.1+2,1.1,2.4''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный,двупольный'м ^{2}*
265	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.1,0.3''Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м ^{2}*
266	С1223-207-0201'2,1.1,0.3''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный,однопольный'м ^{2}*
267	П2Двери из ПВХ /см.АС лист 48/*
268	Е11-100501-0202(РС295688)'2,4.1,9.3+2,4.1,5.13+2,7.1,5.3''Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема более 3 м^2'м^2*
269	С1223-203-0210'2,4.1,9.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-19, двупольный'м^2*
270	С1223-203-0209'2,4.1,5.13''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15, двупольный'м^2*
271	С1223-203-0209 прим.'2,7.1,5.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-15 /27-15/, двупольный'м ^{2}*
272	Е11-100501-0101(РС295687)'0,7.1,5.3''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м ^{2}, глухой /ФРАМУГА/'м^2*
273	С1223-102-0101'0,7.1,5.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
274	П2Деревянные двери /см.АС лист 48/*
275	Е11-100107-0106(РС295688)(РС295884)'2,1.0,9.60+2,1.1,2.1+2,1.1,0.29+2,1.0,8.21+2,1.0,7.13+2,1.0,6.1''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м ^{2}'м^2*
276	С1223-201-0102'2,1.0,8.21+2,1.0,7.13+2,1.0,6.1''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}*
277	С1223-201-0103'2,1.0,9.60+2,1.1,0.29''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}*
278	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*
279	С1223-502-0901'60+1+29+21+13+1''Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания'пара*
280	С1223-502-0201'(60+1+29+21+13+1).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
281	С1223-502-0301'60+1+29+21+13+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
282	Е11-090403-0401(РС295688)'2,1.0,9.7''Установка блока дверного металлического однопольного,стена кирпичная'м ^{2}*
283	С1223-207-0203'2,1.0,9.7''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный'м ^{2}*
284	П2Витражи наружные /см.АС лист 48/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
285	E11-100502-0101(РС312788)'(6.2,7.2+2,4.2,7.2)-(2,1.1,5.2+2,1.1,2.2)=Ф1''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
286	С1223-301-0105'Ф1''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*
287	E11-100501-0804(РС295688)'2,1.1,5.2+2,1.1,2.2''Установка блока дверного внутреннего из алюминиевого профиля в стене каменной или перегородке, площадь проема более 3 м^2'м^2*
288	С1223-301-0205'2,1.1,5.2+2,1.1,2.2''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета,глухим заполнением нижней части,с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
289	РВнутренняя отделка*
290	П2Потолок /см.АС лист 51,52,53/*
291	E11-150206-0205'2545,5+1766,68+1369,15''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
292	E11-150405-0104(РС249453)'2545,5+1766,68+1369,15''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке,потолок'м^2*
293	П2Стены или перегородки /см.АС лист 51,52,53/*
294	E11-150203-0203(РС315944РС128246)'3943,56+3408,93+2340,16''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
295	E11-150203-0201(РС315944РС128246)'566,01+18,18''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
296	E11-150206-0203'4324,18+3408,93+2358,34''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку,стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
297	E11-150405-0105(РС249453)'2891,57+2664,95+1766,17''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям,стена подготовленная под окраску'м^2*
298	E11-150107-0105'196,58+148,26+141,07''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
299	E11-150403-0308(РС295962РС249453)'1356,64+595,72+451,1''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
300	П2Откосы /см.АС лист 49/*
301	E11-150204-0101'367,8=Ф14''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоский оконный и дверной'м^2*
302	E11-150203-0701'Ф14''Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм'м^2*
303	E11-150405-0105(РС249453)'Ф14''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям,стена подготовленная под окраску'м^2*
304	П2Стояки и трубы водопроводы*
305	E11-100404-0101'615''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
306	E11-150206-0208'615''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
307	E11-150405-0105(РС249453)'615''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м ^{2}*
308	РНаружняя отделка*
309	П2Отделка цоколя /см.АС лист 33/*
310	E11-150109-0502(РС295950)'461,57''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом без теплоизоляционного слоя с лесов'м ^{2} поверхности облицовки*
311	C1231-303-0101'461,57.1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
312	П2Стена /см.АС лист 33/*
313	E11-150109-0401'3026,33+671,5''Фасады вентилируемые.Устройство ветрогидрозащитного слоя из паропроницаемой мембраны'м ^{2} поверхности облицовки*
314	E11-150109-0501(РС295730)(РС295950)'3026,33+671,5''Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов'м ^{2}*
315	C1234-101-0206'(3026,33+671,5).0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м ^{3}*
316	C1231-303-0101'(3026,33+671,5).1,1''Металлический сайдинг толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м ^{2}*
317	E11-150109-0503'2384,86+470,71''Облицовка фасада металлосайдингом обрамление проема наружной стены,монтаж доборных элементов,с лесов'м*
318	E11-120101-2001(РС295696)'941,42''Устройство планок кровельных из профилированного листа торцевых (ветровых) /ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ/'м*
319	C1224-105-0104'941,42''Планка торцевая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80 /ПЛАНКА ЗАВЕРШАЮЩАЯ/'м*
320	П2Отмостка /см.АС лист 33/*
321	E11-110101-0209(РС100467РС100489)'650,5.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
322	РРазные работы*
323	П2Ограждение лестницы ОГ-1 /см.АС лист 60/*
324	Н43=3*
325	E11-070519-0201(РС281993)'22,5''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
326	C1241-109-0226'22,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
327	C1241-109-0216'18.0,9+3.0,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм'м*
328	C1241-109-0208'67,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм'м*
329	C1223-502-0201'21.3+8+24''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
330	Н43=1*
331	П2ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ /см.АС лист 84/*
332	Н43=24,1*
333	E11-100102-0401(РС131542)(РС131589)'(0,01+0,01+0,0005+0,007)=Ф1''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
334	С1215-202-0503'Ф1''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*
335	Е11-100102-0601(РС131587)(РС131813)'0,005:0,025''Обшивка досками'м^2*
336	С1215-204-0303'0,005''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*
337	Е11-150403-0301(РС295962РС249453)'1,6''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
338	Н43=1*
339	П2Кабина для инвалидов /см.АС лист 85/*
340	Е11-170201-0104(РС296069)'(2+2+1).2''Установка туалетной вешалки,подстаканника,поручня для ванн и т.п.'шт.*
341	С1241-109-0226'1,7.2.2+5,5.2.2+1,5.2.2+5,2.2.2+6,5.2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
342	С1223-502-0201'(2.4+4.3+2.4+4.3+2+6.3).2.2''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
343	П2Отверстия /см. АС 86,87,88/*
344	Е11-460302-0302'32+4+2+27+4+21+2''Стены кирпичные. Пробивка гнезд размером до 260х260 мм'шт.*
345	П2Крыльцо Кр-1 /см.АС лист 63/*
346	Е11-110101-2702(РС295970РС287792)'35''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
347	Е11-150105-0103'20''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м^2*
348	П2Крыльцо Кр-2 /см.АС лист 63/*
349	Е11-060201-0104(РС295570)'1,82.3''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
350	Е11-060301-0410(РС295570)'28,512.3.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
351	С1214-403-0101'28,512.3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
352	Е11-110101-2702(РС295970РС287792)'3,6.3''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
353	Е11-150105-0103'6,84.3''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м^2*
354	П2Ограждение ОГ-1*
355	Н43=3*
356	Е11-070519-0201(РС281993)'6,9''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
357	С1241-109-0226'6,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
358	С1241-109-0216'12.0,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм'м*
359	С1241-109-0208'13,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм'м*
360	С1223-502-0201'12.3+2+4''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
361	Н43=1*
362	П2Крыльцо Кр-3 /см.АС лист 81/*
363	Е11-060201-0104(РС295570)'0,97''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
364	E11-060301-0410(РС295570)'28,512.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
365	С1214-403-0101'28,512.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
366	E11-110101-2702(РС295970РС287792)'2,7''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
367	E11-150105-0103'4,05''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м ^{2}*
368	П2Ограждение ОГ-2*
369	E11-070519-0201(РС281993)'5,4''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
370	С1241-109-0226'5,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
371	С1241-109-0216'10.0,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм'м*
372	С1241-109-0208'10,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм'м*
373	С1223-502-0201'10.3+2+4''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
374	П2Крыльцо Кр-4 /см.АС лист 82/*
375	E11-060201-0104(РС295570)'1,05.4''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
376	E11-060301-0410(РС295570)'18,9.4.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
377	С1214-403-0101'18,9.4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
378	E11-110101-2702(РС295970РС287792)'3.4''Покрытия из плиток керамических /керамогранитных/ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
379	E11-150105-0103'3,6.4''Облицовка ступеней и подступеней полированными плитами керамогранитными'м ^{2}*
380	П2Ограждение ОГ-3*
381	Н43=4*
382	E11-070519-0201(РС281993)'7''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
383	С1241-109-0226'7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
384	С1241-109-0216'11.0,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х2,0 мм'м*
385	С1241-109-0208'14''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х2,0 мм'м*
386	С1223-502-0201'11.3+2+4''Держатели,фланцы,крышки,заглушки'шт.*
387	Н43=1*
388	П2Козырек К-3 (8шт)/см.АС лист 83/*
389	Н43=8*
390	E11-090302-0301(РС131019)(РС295605)'(4,82+47,88+9,58+19,24+11,28).0,001=Ф11''Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций*
391	С1222-525-0101'(4,82+47,88+9,58+19,24).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
392	С1222-525-0401'11,28.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
393	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф11.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
394	Е12-190101-0201(РС295913)'4''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором'отверстие*
395	С1217-101-0107'(3,08+0,09+0,19).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
396	Е11-120101-0705(РС131541)(РС131589)(РС288068)(РС295694РС134871)'3''Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^{2} кровли*
397	С1215-204-0404'0,038''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/'м^{3}*
398	Е11-100115-0201'3''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю,покрытия и настила по фермам'м ^{2}*
399	Е11-120101-1001'1+1.2,2''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,фартук и желоб) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
400	Е11-070107-0103'3,78.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /Крюки/'т стальных элементов*
401	Н43=1*
402	РВертикальный подъемник /см.АС лист 48/*
403	Ц13-030502-0103(РС315706)'1''Монтаж подъемника для маломобильных групп людей вертикального, перемещение на 2 остановки'подъемник*
404	516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
405	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**36888,849**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9799,513	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,884	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**36 888 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 727 103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 771 620*
		машины и механизмы	тенге			268 064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 343 806
		перевозки	тенге			19 746
		оборудование	тенге			13 530 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 884		
Раздел 1.		**Водопровод В1 /см.ВК лист 1,2/**				**9 457 014**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 347 901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 147 083*
		машины и механизмы	тенге			57 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 930 622
		оборудование	тенге			3 120 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	425		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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.**	**95**	**2 063**	**195 985**
2	**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.**	**40**	**2 628**	**105 120**
3	**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.**	**18**	**3 934**	**70 812**
4	**1116-0601-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**2**	**5 920**	**11 840**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 798	9 596
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	4 672
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 126	9 596
4.2		машины и механизмы			171	342
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
4.3		материалы, изделия и конструкции			951	1 902
4.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
4.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
5	**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**
6	**1116-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 664**	**21 328**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 423	16 846
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	8 204
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2864	5 126	16 846
6.2		машины и механизмы			446	892
		в том числе оплата труда машинистов			124	248
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 814	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 879*	*81*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 243	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 715*	*113*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 795	3 590
6.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
6.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443

1	2	3	4	5	6	7
7	**242-101-1003** ***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 80**	**шт.**	**2**	**70 376**	**140 752**
8	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**140**	**782**	**109 480**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			754	105 560
		в том числе оплата труда рабочих			367	51 380
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,928	5 576	105 543
8.2		машины и механизмы			22	3 080
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12 814	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*3 879*	*17*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 715*	*12*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,85648	22	283
8.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29,38208	97	2 850
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	840
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7	1 186	830
9	**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**	**138,6**	**136**	**18 850**
10	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**70**	**1 251**	**87 570**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 218	85 260
		в том числе оплата труда рабочих			593	41 510
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,288	5 576	85 246
10.2		машины и механизмы			28	1 960
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	12 814	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 879*	*14*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 715*	*10*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,85576	22	107
10.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,31648	97	1 777
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	350
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 186	332
11	**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**	**69,3**	**207**	**14 345**
12	**1116-0301-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**180**	**2 416**	**434 880**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 345	422 100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	205 560
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,726	5 576	422 248
12.2		машины и механизмы			32	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 260
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14976	13 695	2 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14976*	*2 715*	*407*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13104	12 814	1 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*3 879*	*508*
12.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,13104	9 520	1 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,92944	96	857
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,44144	22	32
12.3		материалы, изделия и конструкции			39	7 020
12.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 019	734
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6156	555	342
12.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,594	1 186	704
12.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,342	5 901	2 018
12.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	59,4	56	3 326
13	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**65**	**988**	**64 220**
14	**241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**60**	**1 422**	**85 320**
15	**241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**55**	**1 718**	**94 490**
16	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**85**	**3 485**	**296 225**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 402	289 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 657	140 845
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,8585	5 576	289 163
16.2		машины и механизмы			33	2 805
		в том числе оплата труда машинистов			4	340
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0585588	13 695	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585588*	*2 715*	*159*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0167704	12 814	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167704*	*3 879*	*65*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167704	8 243	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167704*	*2 715*	*46*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,5308	96	1 587
16.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,73372	22	16

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			50	4 250
16.3.1	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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,272	5 628	1 531
16.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2975	555	165
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2805	1 186	333
16.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	28,05	73	2 048
17	**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**	**1 453**	**123 505**
18	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**170**	**4 599**	**781 830**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 468	759 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	369 920
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,221	5 576	759 568
18.2		машины и механизмы			44	7 480
		в том числе оплата труда машинистов			3	510
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0675129	12 814	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675129*	*3 879*	*262*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0675129	8 243	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675129*	*2 715*	*183*
18.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	63,2944	96	6 076
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,18456	22	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			87	14 790
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,85	1 019	866
18.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,037	5 628	5 836
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,139	555	632
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,122	1 186	1 331
18.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	56,1	109	6 115
19	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**170**	**3 043**	**517 310**
20	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**420**	**5**	**2 100**
21	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**260**	**6**	**1 560**
22	**241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**110**	**10**	**1 100**
23	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**140**	**34**	**4 760**
24	**241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**95**	**52**	**4 940**
25	**241-209-1903** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм**	**шт.**	**75**	**102**	**7 650**

1	2	3	4	5	6	7
26	**241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**15**	**73**	**1 095**
27	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**68**	**45**	**3 060**
28	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**80**	**17**	**1 360**
29	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**55**	**31**	**1 705**
30	**241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**48**	**480**
31	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**931**	**11 172**
32	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 415**	**48 300**
33	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**16**	**3 989**	**63 824**
34	**241-113-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**3 170**	**12 680**
35	**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**	**5 411**	**10 822**
36	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**475**	**374**	**177 650**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			368	174 800
		в том числе оплата труда рабочих			179	85 025
36.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,7475	7 059	174 693
36.2		машины и механизмы			2	950
36.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,41	123	911
36.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 900
36.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,095	765	73
36.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,75	361	1 715
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2375	767	182
36.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,095	426	40
37	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**170**	**384**	**65 280**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			368	62 560
		в том числе оплата труда рабочих			179	30 430
37.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,857	7 059	62 522
37.2		машины и механизмы			2	340
37.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,652	123	326

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			14	2 380
37.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,034	765	26
37.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,46	361	2 332
37.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,085	767	65
37.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,034	426	14
38	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,475**	**264 370**	**125 576**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			259 690	123 353
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	60 052
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,4195	4 669	123 353
38.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	2 223
38.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002803	711 375	199
38.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,605	361	2 023
39	**1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,17**	**270 203**	**45 935**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			259 690	44 147
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	21 492
39.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,4554	4 669	44 147
39.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	1 788
39.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002261	711 375	161
39.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,505	361	1 626
40	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**12**	**57 006**	**684 072**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 219	62 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 542	30 504
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,232	5 576	62 630
40.2		машины и механизмы			317	3 804
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 008
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,496	20	50
40.2.2	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	13 695	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 715*	*339*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 243	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 715*	*678*
40.3		материалы, изделия и конструкции			51 470	617 640
40.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	765	92
40.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	36	932	33 552
40.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	240	1 214	291 360
40.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	12	1 130	13 560

1	2	3	4	5	6	7
40.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	23 182	278 184
40.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	767	276
40.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,48	1 186	569
40.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
41	**1116-1401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**12**	**4 070**	**48 840**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 999	47 988
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	23 364
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,888	4 853	47 986
41.2		машины и механизмы			44	528
		в том числе оплата труда машинистов			12	144
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3728	23	32
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054912	8 243	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054912*	*2 715*	*149*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7472	22	38
41.3		материалы, изделия и конструкции			27	324
41.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,276	1 186	327
42	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**12**	**32 134**	**385 608**
43	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**24**	**18 470**	**443 280**
44	**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.**	**24**	**521**	**12 504**
45	**1113-0301-1411** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785**	**$м^2$**	**54**	**393**	**21 222**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			71	3 834
		в том числе оплата труда рабочих			35	1 890
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7668	4 968	3 809
45.2		машины и механизмы			4	216
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005616	38	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 521	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 243	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 715*	*30*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,36504	202	74
45.3		материалы, изделия и конструкции			318	17 172
45.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00486	943 399	4 585
45.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,01188	1 061 173	12 607

1	2	3	4	5	6	7
46	**1113-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**м^2**	**54**	**332**	**17 928**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			188	10 152
		в том числе оплата труда рабочих			95	5 130
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6578	6 135	10 171
46.2		машины и механизмы			4	216
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005616	38	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005616	11 521	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,628992	202	127
46.3		материалы, изделия и конструкции			140	7 560
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000756	380 806	288
46.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00486	1 494 577	7 264
47	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**221**	**708**	**156 468**
48	**241-114-0118** ***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 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**13**	**1 086**	**14 118**
49	**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.**	**8**	**628**	**5 024**
50	**241-114-0116** ***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 89х3,5-45х2,5 мм**	**шт.**	**4**	**1 074**	**4 296**
51	**261-201-0612** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/**	**1000 м**	**0,018**	**99 634**	**1 793**
52	**233-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор асбоцементный**	**м^3**	**0,2**	**25 928**	**5 186**
		Водомерный узел В1/см.ВК лист 11/				
53	**1116-0901-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**1**	**84 267**	**84 267**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			69 837	69 837
		в том числе оплата труда рабочих			34 006	34 006
53.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,624	5 126	69 837
53.2		машины и механизмы			2 852	2 852
		в том числе оплата труда машинистов			670	670
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	13 695	997

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 715*	*198*
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376	306	379
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 814	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 879*	*161*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	8 243	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 715*	*311*
53.3		материалы, изделия и конструкции			11 578	11 578
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,003	38 158	114
53.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
53.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12,4	775	9 610
53.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,25	361	1 173
53.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,53	1 234	654
53.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
53.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
54	**244-301-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**215 804**	**215 804**
55	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
56	**241-101-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм /патрубок/**	**м**	**0,925**	**4 963**	**4 591**
57	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/**	**м**	**0,2**	**762**	**152**
58	**241-114-0120** ***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 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**979**	**1 958**
59	**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**	**1 695**	**1 695**
60	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**43 574**	**87 148**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			30 255	60 510
		в том числе оплата труда рабочих			16 635	33 270
60.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,2536	4 938	60 508
60.2		машины и механизмы			13 205	26 410
		в том числе оплата труда машинистов			3 877	7 754
60.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8656	13 314	24 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*3 879*	*7 237*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 243	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
60.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
60.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228

1	2	3	4	5	6	7
61	**519-101-1704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**1 560 428**	**3 120 856**
62	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001296**	**954 056**	**1 236**
63	**242-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1**	**64 355**	**64 355**
64	**242-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**39 920**	**79 840**
65	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 152**	**25 216**
66	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,082**	**951**	**78**
67	**245-405-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80**	**шт.**	**2**	**52 341**	**104 682**
68	**241-114-0120** ***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 89х4,0-76х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**979**	**1 958**
	Раздел 2.	**Водопровод Горячей воды Т3/см.ВК лист 3/**				**3 207 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			869 295
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*425 922*
		машины и механизмы	тенге			38 535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 568
		оборудование	тенге			1 926 723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
69	**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.**	**55**	**2 063**	**113 465**
70	**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**	**2 628**	**78 840**
71	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**95**	**782**	**74 290**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			754	71 630
		в том числе оплата труда рабочих			367	34 865
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,844	5 576	71 618
71.2		машины и механизмы			22	2 090
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002964	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002964*	*3 879*	*12*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002964	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002964*	*2 715*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,72404	22	192
71.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,93784	97	1 934
71.3		материалы, изделия и конструкции			6	570
71.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,475	1 186	563
72	**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**	**94,05**	**178**	**16 741**
73	**1116-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**50**	**1 251**	**62 550**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 218	60 900
		в том числе оплата труда рабочих			593	29 650
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,92	5 576	60 890
73.2		машины и механизмы			28	1 400
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026	12 814	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*3 879*	*10*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 715*	*7*
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4684	22	76
73.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,0832	97	1 269
73.3		материалы, изделия и конструкции			5	250
73.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 186	237
74	**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**	**49,5**	**278**	**13 761**
75	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**190**	**5**	**950**
76	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**	**6**	**600**
77	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**185**	**34**	**6 290**
78	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**60**	**52**	**3 120**
79	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**45**	**45**	**2 025**
80	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**43**	**17**	**731**
81	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**	**31**	**930**
82	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**145**	**374**	**54 230**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			368	53 360
		в том числе оплата труда рабочих			179	25 955
82.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5545	7 059	53 327

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			2	290
82.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,262	123	278
82.3		материалы, изделия и конструкции			4	580
82.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,029	765	22
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,45	361	523
82.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0725	767	56
82.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,029	426	12
83	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,145**	**264 370**	**38 334**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			259 690	37 655
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	18 332
83.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0649	4 669	37 655
83.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	679
83.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000856	711 375	61
83.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,711	361	618
84	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**140**	**1 932**	**270 480**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 280	179 200
		в том числе оплата труда рабочих			643	90 020
84.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,906	5 614	179 120
84.2		машины и механизмы			223	31 220
		в том числе оплата труда машинистов			73	10 220
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,78	8 243	31 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*2 715*	*10 263*
84.3		материалы, изделия и конструкции			429	60 060
84.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,28	3 172	888
84.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	21	2 469	51 849
84.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,002	3 680	7 367
85	**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**	**99**	**354**	**35 046**
86	**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**	**55**	**388**	**21 340**
87	**1117-0801-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**35**	**13 905**	**486 675**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			13 330	466 550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 491	227 185
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,0105	5 126	466 520
87.2		машины и механизмы			101	3 535
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 085
87.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13468	6 143	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13468*	*2 273*	*306*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12012	8 243	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*2 715*	*326*
87.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,49576	22	187
87.3		материалы, изделия и конструкции			474	16 590
87.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,525	31 625	16 603
88	**513-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**17**	**51 343**	**872 831**
89	**513-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**8**	**49 481**	**395 848**
90	**513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**4**	**61 194**	**244 776**
91	**513-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**3**	**61 216**	**183 648**
92	**513-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**3**	**76 540**	**229 620**
	Раздел 3.	**Канализация К1/см.ВК лист 4/**				**3 132 448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 829 594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*890 053*
		машины и механизмы	тенге			19 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 283 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	337		
93	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**140**	**3 523**	**493 220**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 519	492 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	239 820
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,036	5 794	492 699
93.2		машины и механизмы			3	420
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01456	13 695	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 814	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 879*	*56*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 243	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1	140
93.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,546	361	197
94	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**139,72**	**307**	**42 894**
95	**1116-0501-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**235**	**3 390**	**796 650**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 375	793 125
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	386 105
95.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,864	5 794	792 990
95.2		машины и механизмы			9	2 115
		в том числе оплата труда машинистов			3	705
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07332	13 695	1 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07332*	*2 715*	*199*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04888	12 814	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04888*	*3 879*	*190*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04888	8 243	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04888*	*2 715*	*133*
95.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 410
95.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,6895	361	1 332
96	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**234,53**	**1 111**	**260 563**
97	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**32**	**345**	**11 040**
98	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**65**	**98**	**6 370**
99	**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**
100	**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**
101	**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**
102	**241-212-0402** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**430**	**3 010**
103	**241-212-0401** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**158**	**790**

1	2	3	4	5	6	7
104	**241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**15**	**176**	**2 640**
105	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**45**	**341**	**15 345**
106	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**71**	**597**	**42 387**
107	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**235**	**186**	**43 710**
108	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**140**	**62**	**8 680**
109	**1116-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 65 мм**	**м**	**18**	**6 585**	**118 530**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 296	113 328
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	55 188
109.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7152	5 219	113 332
109.2		машины и механизмы			209	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			58	1 044
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,106704	13 695	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106704*	*2 715*	*290*
109.2.2	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	0,2808	123	35
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,275184	8 243	2 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275184*	*2 715*	*747*
109.3		материалы, изделия и конструкции			80	1 440
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	38 158	481
109.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0018	182 831	329
109.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8946	361	323
109.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000702	423 648	297
110	**241-502-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм**	**м**	**18,18**	**11 224**	**204 052**
111	**1116-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**20**	**6 701**	**134 020**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			6 296	125 920
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	61 320
111.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,128	5 219	125 924
111.2		машины и механизмы			286	5 720
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 540
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,19136	13 695	2 621

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19136*	*2 715*	*520*
111.2.2	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	0,312	123	38
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37232	8 243	3 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37232*	*2 715*	*1 011*
111.3		материалы, изделия и конструкции			119	2 380
111.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,014	38 158	534
111.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0026	182 831	475
111.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,356	361	851
111.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0012	423 648	508
112	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**20,2**	**25 130**	**507 626**
113	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**26,6**	**7 584**	**201 734**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			7 584	201 734
		в том числе оплата труда рабочих			3 653	97 170
113.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,24112	4 560	201 740
114	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**14,668**	**3 956**	**58 027**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 956	58 027
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	27 943
114.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,3984664	3 769	58 037
115	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**35**	**1 932**	**67 620**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 280	44 800
		в том числе оплата труда рабочих			643	22 505
115.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9765	5 614	44 780
115.2		машины и механизмы			223	7 805
		в том числе оплата труда машинистов			73	2 555
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,945	8 243	7 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945*	*2 715*	*2 566*
115.3		материалы, изделия и конструкции			429	15 015
115.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,07	3 172	222
115.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,25	2 469	12 962
115.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,5005	3 680	1 842
116	**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**	**11**	**599**	**6 589**

1	2	3	4	5	6	7
117	**234-303-0226** ***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 114 мм**	**м**	**27,5**	**1 703**	**46 832**
118	**261-201-0612** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/**	**1000 м**	**0,017**	**99 634**	**1 694**
119	**233-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,2**	**25 928**	**5 186**
120	**261-302-0440** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Муфта /Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-110 симметричная/**	**шт.**	**10**	**2 563**	**25 630**
	Раздел 4.	**Канализация К3/см.ВК лист 5/**				**586 238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 758
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 006*
		машины и механизмы	тенге			3 160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			315 320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
121	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**10**	**3 523**	**35 230**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 519	35 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	17 130
121.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,074	5 794	35 193
121.2		машины и механизмы			3	30
121.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	13 695	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 715*	*3*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1	10
121.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,039	361	14
122	**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**
123	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**30**	**3 390**	**101 700**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 375	101 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	49 290
123.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,472	5 794	101 233
123.2		машины и механизмы			9	270

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00936	13 695	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 715*	*25*
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 879*	*24*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 243	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 715*	*17*
123.3		материалы, изделия и конструкции			6	180
123.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	361	170
124	**241-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**29,94**	**1 111**	**33 263**
125	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**345**	**2 760**
126	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**4**	**98**	**392**
127	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**231**	**693**
128	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**65**	**65**
129	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**341**	**1 023**
130	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**597**	**3 582**
131	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**186**	**5 580**
132	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**62**	**620**
133	**1116-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**10**	**6 701**	**67 010**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6 296	62 960
		в том числе оплата труда рабочих			3 066	30 660
133.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,064	5 219	62 962
133.2		машины и механизмы			286	2 860
		в том числе оплата труда машинистов			77	770
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09568	13 695	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09568*	*2 715*	*260*
133.2.2	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	0,156	123	19
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18616	8 243	1 535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18616*	*2 715*	*505*
133.3		материалы, изделия и конструкции			119	1 190
133.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007	38 158	267
133.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0013	182 831	238
133.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,178	361	425
133.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254
134	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**10,1**	**25 130**	**253 813**
135	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**7**	**7 584**	**53 088**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 584	53 088
		в том числе оплата труда рабочих			3 653	25 571
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,6424	4 560	53 089
136	**1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**3,86**	**3 956**	**15 270**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 956	15 270
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 353
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,052228	3 769	15 273
137	**261-201-0612** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/**	**1000 м**	**0,001**	**99 634**	**100**
138	**233-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,05**	**25 928**	**1 296**
139	**261-302-0440** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Муфта /Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-110 симметричная/**	**шт.**	**3**	**2 563**	**7 689**
	Раздел 5.	**Сантехнические приборы/см.ВК лист 6/**				**7 115 333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 267 146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*616 938*
		машины и механизмы	тенге			63 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 784 435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
140	**1117-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым**	**комплект**	**36**	**19 162**	**689 832**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			15 941	573 876
		в том числе оплата труда рабочих			7 762	279 432
140.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,4576	5 494	573 890
140.2		машины и механизмы			591	21 276

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			203	7 308
140.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1232	20	22
140.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,19808	6 143	7 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19808*	*2 273*	*2 723*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6848	8 243	13 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 715*	*4 574*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 630	94 680
140.3.1	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,88	1 648	4 746
140.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	765	275
140.3.3	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	36	1 621	58 356
140.3.4	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,8	8 349	15 028
140.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,08	767	828
140.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,98	1 186	2 348
140.3.7	261-105-0618	Замазка защитная	кг	14,4	472	6 797
140.3.8	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00288	1 549 022	4 461
140.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
140.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0036	423 648	1 525
141	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**20**	**64 823**	**1 296 460**
142	**244-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм**	**комплект**	**16**	**53 520**	**856 320**
143	**1117-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 39***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**64**	**11 731**	**750 784**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			9 286	594 304
		в том числе оплата труда рабочих			4 521	289 344
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,0096	5 036	594 296
143.2		машины и механизмы			379	24 256
		в том числе оплата труда машинистов			129	8 256
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3312	6 143	8 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3312*	*2 273*	*3 026*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93024	8 243	15 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93024*	*2 715*	*5 241*
143.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,05536	22	155
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	132 224
143.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	64	1 579	101 056
143.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	14,464	2 117	30 620
143.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0192	31 625	607
144	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**48**	**20 814**	**999 072**

1	2	3	4	5	6	7
145	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,B 300 мм**	**комплект**	**16**	**13 128**	**210 048**
146	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**64**	**9 054**	**579 456**
147	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**48**	**2 071**	**99 408**
148	**244-104-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7 470**
149	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**61**	**11 136**	**679 296**
150	**244-104-0410** ***СпрСЦ 09.2024***	**Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры, типа GROHE**	**шт.**	**1**	**219 573**	**219 573**
151	**1117-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**9**	**4 587**	**41 283**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			3 789	34 101
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	16 605
151.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1146	5 576	34 095
151.2		машины и механизмы			55	495
		в том числе оплата труда машинистов			18	162
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024336	6 143	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 273*	*55*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 814	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 879*	*73*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012168	8 243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012168*	*2 715*	*33*
151.3		материалы, изделия и конструкции			743	6 687
151.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,159	2 117	6 688
152	**244-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм**	**шт.**	**9**	**20 248**	**182 232**
153	**1117-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка смесителя**	**шт.**	**4**	**4 108**	**16 432**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			4 059	16 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 976	7 904
153.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,912	5 576	16 237
153.2		материалы, изделия и конструкции			49	196
153.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,052	765	40
153.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,104	767	80

1	2	3	4	5	6	7
153.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,044	1 186	52
153.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,052	426	22
154	**244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39 780**
155	**1117-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка писсуаров, настенных**	**комплект**	**3**	**5 595**	**16 785**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 222	15 666
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	7 629
155.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9016	5 399	15 666
155.2		машины и механизмы			193	579
		в том числе оплата труда машинистов			66	198
155.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	20	1
155.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0312	6 143	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 273*	*71*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0468	8 243	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468*	*2 715*	*127*
155.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
155.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00048	182 831	88
155.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	765	28
155.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	767	55
155.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
155.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,24	472	113
155.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,036	426	15
155.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00027	423 648	114
156	**244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм**	**комплект**	**3**	**19 544**	**58 632**
157	**1123-0602-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка жироуловителя вертикального**	**шт.**	**1**	**33 872**	**33 872**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			16 955	16 955
		в том числе оплата труда рабочих			8 256	8 256
157.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1936	5 309	16 955
157.2		машины и механизмы			16 516	16 516
		в том числе оплата труда машинистов			3 506	3 506
157.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,676188	22 730	15 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676188*	*4 636*	*3 135*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136728	8 243	1 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136728*	*2 715*	*371*
157.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,88128	22	19
157.3		материалы, изделия и конструкции			401	401
157.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	40 132	401

1	2	3	4	5	6	7
158	**244-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,7 л/с**	**шт.**	**1**	**144 720**	**144 720**
159	**1117-0101-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**6**	**32 313**	**193 878**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 668	16 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	7 794
159.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8704	5 576	16 005
159.2		машины и механизмы			105	630
		в том числе оплата труда машинистов			35	210
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01872	6 143	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 273*	*43*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
159.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	177 240
159.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0012	182 831	219
159.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	6	29 473	176 838
159.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	178
	Раздел 6.	**Сеть хоз-питьевого водопровода В1п.(подключение от городской сети водопровода до насосных станций)/см.ВК лист 7,8/**				**10 984 009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			803 009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*410 605*
		машины и механизмы	тенге			66 730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 631 719
		оборудование	тенге			8 482 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
		Оборудование /см.ВК лист 7/				
160	**1116-0901-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.**	**шт.**	**1**	**17 810**	**17 810**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			9 433	9 433
		в том числе оплата труда рабочих			4 594	4 594
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	5 399	9 433
160.2		машины и механизмы			346	346
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,572	306	175
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 243	171

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
160.3		материалы, изделия и конструкции			8 031	8 031
160.3.1	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
160.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,46	1 234	568
160.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
160.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00134	831 695	1 114
161	**244-301-0802** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**215 804**	**215 804**
		Арматура /см.ВК лист 7/				
162	**245-405-0610** *РСНБ РК 2022*	**Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16,DN 80**	**шт.**	**6**	**52 341**	**314 046**
163	**1118-1001-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**10 736**	**10 736**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			9 270	9 270
		в том числе оплата труда рабочих			4 514	4 514
163.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7461	5 309	9 270
163.2		машины и механизмы			1 119	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			256	256
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,996216	306	305
163.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353496	12 814	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353496*	*3 879*	*137*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 243	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 715*	*119*
163.3		материалы, изделия и конструкции			347	347
163.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
164	**242-404-0109** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**1**	**80 306**	**80 306**
165	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
166	**1116-0601-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 100 мм**	**шт.**	**16**	**16 709**	**267 344**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			13 861	221 776
		в том числе оплата труда рабочих			6 750	108 000
166.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,264	5 126	221 771
166.2		машины и механизмы			646	10 336
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 984

1	2	3	4	5	6	7
166.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1664	13 695	2 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 715*	*452*
166.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4832	306	3 208
166.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1664	12 814	2 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*3 879*	*645*
166.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	8 243	2 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 715*	*904*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	35 232
166.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,28	1 234	6 516
166.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,832	1 403	1 167
166.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03312	831 695	27 546
167	**242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**10**	**28 862**	**288 620**
168	**242-304-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**6**	**33 313**	**199 878**
169	**1312-1101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**49 377**	**98 754**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			31 406	62 812
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	34 534
169.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 938	62 811
169.2		машины и механизмы			17 809	35 618
		в том числе оплата труда машинистов			5 222	10 444
169.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	13 314	33 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 879*	*9 868*
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
169.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
169.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
170	**519-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**221 399**	**442 798**
171	**1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 226**	**36 904**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			7 836	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	15 264

1	2	3	4	5	6	7
171.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 126	31 347
171.2		машины и механизмы			282	1 128
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
171.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
171.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4 432
171.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
171.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
171.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
172	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**1**	**17 987**	**17 987**
173	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**22 797**	**68 391**
174	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 415**	**14 490**
175	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**4 864**	**77 824**
		Трубопроводы /см.ВК лист 7/				
176	**1116-0401-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**30**	**4 599**	**137 970**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 468	134 040
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	65 280
176.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,039	5 576	134 041
176.2		машины и механизмы			44	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
176.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011914	12 814	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011914*	*3 879*	*46*
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011914	8 243	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011914*	*2 715*	*32*
176.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,1696	96	1 072
176.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,20904	22	5
176.3		материалы, изделия и конструкции			87	2 610
176.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,15	1 019	153
176.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,183	5 628	1 030
176.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,201	555	112
176.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	235
176.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,9	109	1 079

1	2	3	4	5	6	7
177	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**30**	**3 043**	**91 290**
		Фасонные части /см.ВК лист 7,8/				
178	**261-401-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Бобышки прямые тип БМ20**	**шт.**	**1**	**267**	**267**
179	**261-301-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Пробки П-М27х2**	**шт.**	**1**	**364**	**364**
180	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**18**	**3 989**	**71 802**
181	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 066**	**22 726**
182	**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.**	**11**	**521**	**5 731**
183	**241-113-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм**	**шт.**	**5**	**3 492**	**17 460**
184	**241-113-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**3 170**	**6 340**
185	**241-112-0140** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Отвод/крестовина бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 066**	**4 132**
186	**241-117-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**992**	**1 984**
187	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**30**	**384**	**11 520**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			368	11 040
		в том числе оплата труда рабочих			179	5 370
187.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,563	7 059	11 033
187.2		машины и механизмы			2	60
187.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,468	123	58
187.3		материалы, изделия и конструкции			14	420
187.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,006	765	5
187.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,14	361	412
187.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015	767	12
187.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,006	426	3
188	**1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,03**	**270 203**	**8 106**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			259 690	7 791
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	3 793
188.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6686	4 669	7 791

1	2	3	4	5	6	7
188.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	315
188.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000399	711 375	28
188.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,795	361	287
189	**1115-0403-1004** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**13**	**3 441**	**44 733**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			3 218	41 834
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	21 021
189.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,7334	4 790	41 833
189.2		машины и механизмы			4	52
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001352	6 143	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 273*	*3*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 715*	*11*
189.3		материалы, изделия и конструкции			219	2 847
189.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,351	986	346
189.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,198	767	2 453
189.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,039	1 103	43
190	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**36**	**708**	**25 488**
191	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,0073**	**1 125 944**	**8 219**
192	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство/опора на вводе тубопровода,опора под трубопроводов/**	**$м^3$**	**0,15**	**66 871**	**10 031**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			19 067	2 860
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	1 424
192.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,63828	4 481	2 860
192.2		машины и механизмы			2 684	403
		в том числе оплата труда машинистов			798	120
192.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03402	64	2
192.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0324	10 899	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 246*	*105*
192.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004374	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004374*	*2 715*	*1*
192.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001701	12 814	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001701*	*3 879*	*7*
192.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024786	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024786*	*2 715*	*7*
192.3		материалы, изделия и конструкции			45 120	6 768
192.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	39 515	6 046

1	2	3	4	5	6	7
192.3.2	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	$м^3$	0,001035	145 716	151
192.3.3	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	$м^3$	0,00012	127 483	15
192.3.4	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	$м^3$	0,0003	122 966	37
192.3.5	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	$м^3$	0,001035	122 966	127
192.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000075	64 705	5
192.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002625	36	0
192.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07425	2 758	205
192.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	129
192.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0555	861	48
192.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00084	7 006	6
193	**241-113-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**6 269**	**6 269**
194	**241-114-0121** ***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 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 065**	**1 065**
		Насосная /см.ВК лист 8/				
195	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**279 828**	**279 828**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			238 292	238 292
		в том числе оплата труда рабочих			130 997	130 997
195.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	45,58	5 228	238 292
195.2		машины и механизмы			15 362	15 362
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	4 194
195.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	13 314	8 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3 879*	*2 467*
195.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,71	55	204
195.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6006	130	208
195.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	306	1 168
195.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 243	5 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 715*	*1 727*
195.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,742	96	71
195.3		материалы, изделия и конструкции			26 174	26 174
195.3.1	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
195.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	555	799
195.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
195.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151

1	2	3	4	5	6	7
195.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17 079
195.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	34	1 292
195.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
195.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	961 705	4 809
196	**511-703-5710** ***СпрСЦ 11.2024***	**Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V, без частотного преобразователя CO 2 HELIX V 3602/2/SK-FFS-R Q 36 м^3/ч, H 25 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**7 709 091**	**7 709 091**
197	**1118-0901-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка ручных насосов**	**шт.**	**1**	**35 544**	**35 544**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			32 517	32 517
		в том числе оплата труда рабочих			15 831	15 831
197.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5772	4 944	32 518
197.2		машины и механизмы			986	986
		в том числе оплата труда машинистов			316	316
197.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 814	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 879*	*83*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,085696	8 243	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*2 715*	*233*
197.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182104	22	4
197.3		материалы, изделия и конструкции			2 041	2 041
197.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0005	34 902	17
197.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
197.3.3	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	0,00015	775	0
197.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	767	69
197.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00228	831 695	1 896
197.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
198	**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**	**165 331**	**330 662**
	Раздел 7.	**Демонтажные работы**				**2 406 686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 342 400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 151 013*
		машины и механизмы	тенге			18 430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 110
		перевозки	тенге			19 746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
199	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**190**	**1 656**	**314 640**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
199.1		затраты на труд рабочих			1 607	305 330
		в том числе оплата труда рабочих			793	150 670
199.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	69,806	4 375	305 401
199.2		машины и механизмы			10	1 900
		в том числе оплата труда машинистов			2	380
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2014	6 143	1 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2014*	*2 273*	*458*
199.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6462	96	638
199.3		материалы, изделия и конструкции			39	7 410
199.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,817	5 628	4 598
199.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,206	555	2 889
200	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**80**	**2 849**	**227 920**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			2 764	221 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 364	109 120
200.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,56	4 375	221 200
200.2		машины и механизмы			17	1 360
		в том числе оплата труда машинистов			4	320
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14416	6 143	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14416*	*2 273*	*328*
200.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,8336	96	464
200.3		материалы, изделия и конструкции			68	5 440
200.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,592	5 628	3 332
200.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,784	555	2 100
201	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**170**	**3 645**	**619 650**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3 543	602 310
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	297 160
201.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	137,632	4 375	602 140
201.2		машины и механизмы			24	4 080
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 020
201.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,46852	6 143	2 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46852*	*2 273*	*1 065*
201.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,713	96	1 124
201.3		материалы, изделия и конструкции			78	13 260
201.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,445	5 628	8 132
201.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,18	555	5 095
202	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32 К=0,4***	**Разборка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**12**	**2 215**	**26 580**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			2 087	25 044
		в том числе оплата труда рабочих			1 017	12 204
202.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4928	5 576	25 052
202.2		машины и механизмы			128	1 536
		в том числе оплата труда машинистов			34	408
202.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9984	20	20
202.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04992	13 695	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 715*	*136*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	8 243	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 715*	*271*
203	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**3 910**	**7 820**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			3 036	6 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	2 996
203.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2932	4 695	6 072
203.2		машины и механизмы			874	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			288	576
203.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
204	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**6 547**	**13 094**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 673	11 346
		в том числе оплата труда рабочих			2 799	5 598
204.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4168	4 695	11 347
204.2		машины и механизмы			874	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			288	576
204.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
205	**1117-0801-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41 К=0.4***	**Разборка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**35**	**5 372**	**188 020**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 332	186 620
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	90 860
205.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4035	5 126	186 604
205.2		машины и механизмы			40	1 400
		в том числе оплата труда машинистов			12	420
205.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053872	6 143	331

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053872*	*2 273*	*122*
205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048048	12 814	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*3 879*	*186*
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048048	8 243	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*2 715*	*130*
205.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,398304	22	75
206	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37 К=0.4***	**Разборка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**140**	**1 410**	**197 400**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 408	197 120
		в том числе оплата труда рабочих			685	95 900
206.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,006	5 794	197 031
206.2		машины и механизмы			2	280
206.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 695	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 715*	*16*
206.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 814	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 879*	*23*
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 715*	*16*
207	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37 К=0.4***	**Разборка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**235**	**1 354**	**318 190**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 350	317 250
		в том числе оплата труда рабочих			657	154 395
207.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,755	5 794	317 250
207.2		машины и механизмы			4	940
207.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 695	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 715*	*80*
207.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019552	12 814	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019552*	*3 879*	*76*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019552	8 243	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019552*	*2 715*	*53*
208	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**18**	**4 108**	**73 944**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			4 087	73 566
		в том числе оплата труда рабочих			2 017	36 306
208.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,2756	4 520	73 566

1	2	3	4	5	6	7
208.2		машины и механизмы			21	378
		в том числе оплата труда машинистов			8	144
208.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,061056	6 143	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061056*	*2 273*	*139*
209	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**20**	**3 307**	**66 140**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			3 297	65 940
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	32 540
209.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,586	4 520	65 929
209.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			4	80
209.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03392	6 143	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*2 273*	*77*
210	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**23**	**3 135**	**72 105**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 116	71 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 538	35 374
210.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,5641	4 606	71 688
210.2		машины и механизмы			19	437
		в том числе оплата труда машинистов			7	161
210.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070702	6 143	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070702*	*2 273*	*161*
211	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**52**	**2 522**	**131 144**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			2 505	130 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	64 272
211.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,2776	4 606	130 247
211.2		машины и механизмы			17	884
		в том числе оплата труда машинистов			6	312
211.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,143312	6 143	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143312*	*2 273*	*326*
212	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Ванна/ПОДДОН. Демонтаж**	**прибор**	**9**	**14 477**	**130 293**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			14 306	128 754
		в том числе оплата труда рабочих			7 060	63 540
212.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,9522	4 606	128 748

1	2	3	4	5	6	7
212.2		машины и механизмы			171	1 539
		в том числе оплата труда машинистов			63	567
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,250902	6 143	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250902*	*2 273*	*570*
		Прочие работы				
213	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная).Погрузка**	**т**	**4,36**	**1 389**	**6 056**
214	**411-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**87,2**	**157**	**13 690**

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	20	64 823	1 296 460
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	48	20 814	999 072
3	244-101-0303	Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм	комплект	16	53 520	856 320
4	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	30,3	25 130	761 439
5	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	61	11 136	679 296
6	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	200	3 043	608 600
7	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	64	9 054	579 456
8	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	24	18 470	443 280
9	244-301-0802	Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	2	215 804	431 608
10	245-405-0610	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	шт.	8	52 341	418 728
11	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	12	32 134	385 608
12	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.	150	2 063	309 450
13	241-203-0107	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм	м	264,47	1 111	293 826,17

1	2	3	4	5	6	7
14	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	240	1 214	291 360
15	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	10	28 862	288 620
16	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	12	23 182	278 184
17	244-104-0410	Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры, типа GROHE	шт.	1	219 573	219 573
18	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм	комплект	16	13 128	210 048
19	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	18,18	11 224	204 052,32
20	242-304-0403	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	6	33 313	199 878
21	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.	70	2 628	183 960
22	244-102-0701	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм	шт.	9	20 248	182 232
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	257	708	181 956
24	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	6	29 473	176 838
25	244-501-0105	Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,7 л/с	шт.	1	144 720	144 720
26	242-101-1003	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 80	шт.	2	70 376	140 752
27	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	34	3 989	135 626
28	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85	1 453	123 505
29	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	64	1 579	101 056
30	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	48	2 071	99 408

1	2	3	4	5	6	7
31	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
32	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	55	1 718	94 490
33	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	60	1 422	85 320
34	242-404-0109	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 10(	шт.	1	80 306	80 306
35	242-203-0402	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	39 920	79 840
36	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	16	4 864	77 824
37	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.	18	3 934	70 812
38	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	22 797	68 391
39	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	26,25	2 469	64 811,25
40	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 8(	шт.	1	64 355	64 355
41	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	65	988	64 220
42	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	26	2 415	62 790
43	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	3	19 544	58 632
44	261-301-0263	Трубы смывные из водогазопроводных оцинкованных труб, d 32 мм	шт.	36	1 621	58 356
45	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	265	186	49 290
46	234-303-0226	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 114 мм	м	27,5	1 703	46 832,5
47	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	77	597	45 969
48	241-203-0101	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм	м	149,7	307	45 957,9

1	2	3	4	5	6	7
49	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланг	шт.	4	9 945	39 780
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,04748	831 695	39 488,88
51	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	17,623	2 117	37 307,89
52	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	99	354	35 046
53	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	36	932	33 552
54	261-302-0440 *РСНБ РК 2022*	Муфта /Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-110 симметричная/	шт.	13	2 563	33 319
55	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 152	31 520
56	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,346	5 628	24 459,29
57	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	11	2 066	22 726
58	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	55	388	21 340
59	241-113-0114	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	6	3 170	19 020
60	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	138,6	136	18 849,6
61	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.	35	521	18 235
62	242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	17 987	17 987
63	241-113-0218	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	5	3 492	17 460
64	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,5442	31 625	17 210,32
65	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17 079
66	241-205-1201	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	94,05	178	16 740,9
67	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	48	341	16 368

1	2	3	4	5	6	7
68	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,8	8 349	15 028,2
69	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	69,3	207	14 345,1
70	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	62	231	14 322
71	241-114-0118	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм	шт.	13	1 086	14 118
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	38,8401	361	14 021,28
73	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	40	345	13 800
74	241-205-1202	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	49,5	278	13 761
75	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	12	1 130	13 560
76	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,01188	1 061 173	12 606,74
77	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	75	163	12 225
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,8631	555	12 134,02
79	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,45	25 928	11 667,6
80	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	12	931	11 172
81	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	325	34	11 050
82	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2	5 411	10 822
83	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	12,4	775	9 610
84	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	150	62	9 300
85	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,5025	3 680	9 209,2
86	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,11	1 234	8 773,74
87	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,0073	1 125 944	8 219,39
88	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	155	52	8 060
89	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	6,7375	1 186	7 990,68

1	2	3	4	5	6	7
90	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	75	102	7 650
91	244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	2	3 735	7 470
92	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00486	1 494 577	7 263,64
93	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	66	109	7 194
94	261-105-0618	Замазка защитная	кг	14,64	472	6 910,08
95	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	69	98	6 762
96	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	11	599	6 589
97	241-113-0217	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	6 269	6 269
98	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	39 515	6 045,8
99	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	113	45	5 085
100	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.	8	628	5 024
101	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,005	961 705	4 808,52
102	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	2,88	1 648	4 746,24
103	241-101-0410 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм /патрубок/	м	0,925	4 963	4 590,78
104	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00486	943 399	4 584,92
105	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,00288	1 549 022	4 461,18
106	241-114-0116	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	4	1 074	4 296
107	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод/крестовина бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	2	2 066	4 132

1	2	3	4	5	6	7
108	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,334	767	4 091,18
109	241-114-0120	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм	шт.	4	979	3 916
110	261-201-0612 *РСНБ РК 2022*	Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/	1000 м	0,036	99 634	3 586,82
111	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	59,4	56	3 326,4
112	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	610	5	3 050
113	241-212-0402	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	7	430	3 010
114	218-103-0208	Каболка	т	0,006792	423 648	2 877,42
115	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
116	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	15	176	2 640
117	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	85	31	2 635
118	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	360	6	2 160
119	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	123	17	2 091
120	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	28,05	73	2 047,65
121	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,342	5 901	2 018,14
122	241-117-0415	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм	шт.	2	992	1 984
123	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,89	1 019	1 925,91
124	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	28	65	1 820
125	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	1 695	1 695
126	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 /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	1 695	1 695
127	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,076	1 403	1 509,63
128	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0366	38 158	1 396,58
129	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00738	182 831	1 349,29
130	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	34	1 292

1	2	3	4	5	6	7
131	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001296	954 056	1 236,46
132	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
133	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,35	3 172	1 110,2
134	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	110	10	1 100
135	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	15	73	1 095
136	241-114-0121	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1 065
137	241-212-0401	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	5	158	790
138	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,662	951	629,56
139	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,792	765	605,88
140	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	604,79
141	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,152	426	490,75
142	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	10	48	480
143	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006318	711 375	449,45
144	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,01	40 132	401,32
145	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
146	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	364
147	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,351	986	346,09
148	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000756	380 806	287,89
149	261-401-0438	Бобышки прямые тип БМ20	шт.	1	267	267
150	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07425	2 758	204,78
151	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/	м	0,2	762	152,4

1	2	3	4	5	6	7
152	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	$м^3$	0,001035	145 716	150,82
153	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 146	128,76
154	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	$м^3$	0,001035	122 966	127,27
155	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60,24
156	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0555	861	47,79
157	218-103-0201	Ветошь	кг	0,039	1 103	43,02
158	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	$м^3$	0,0003	122 966	36,89
159	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0005	34 902	17,45
160	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	$м^3$	0,00012	127 483	15,3
161	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00084	7 006	5,89
162	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000075	64 705	4,85
163	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 20	кг	0,00015	775	0,12
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002625	36	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 344 170**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-5710 *СпрСЦ 11.2024*	Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V, без частотного преобразователя CO 2 HELIX V 3602/2/SK-FFS-R Q 36 $м^3$/ч, Н 25 м вод. ст.	шт.	1	7 709 091	7 709 091
2	519-101-1704 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	1 560 428	3 120 856
3	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	17	51 343	872 831
4	519-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	221 399	442 798
5	513-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л	комплект	8	49 481	395 848
6	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	165 331	330 662

1	2	3	4	5	6	7
7	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	4	61 194	244 776
8	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	3	76 540	229 620
9	513-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л	комплект	3	61 216	183 648
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 530 130**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 874 299,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РВодопровод В1 /см.ВК лист 1,2/*
5	С1242-301-1202'95''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.*
6	С1242-301-1203'40''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.*
7	С1242-301-1204'18''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.*
8	Е11-160601-0201(РС296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
9	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.*
10	Е11-160601-0202(РС296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
11	С1242-101-1003'2''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 80'шт.*
12	Е11-160501-0201(РС181697)(РС296009)(РС296050)'140''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
13	С1241-205-1301'140.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
14	Е11-160501-0202(РС181698)(РС296009)(РС296050)'70''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
15	С1241-205-1302'70.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
16	Е11-160301-0205(РС373135)'65+60+55''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
17	С1241-101-0402'65''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
18	С1241-101-0403'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
19	С1241-101-0404'55''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
20	Е11-160401-0202(РС373136)'85''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
21	С1241-102-0137'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
22	Е11-160401-0204(РС373136)'170''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
23	С1241-102-0162'170''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
24	С1241-221-0102'420''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1241-221-0103'260''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
26	С1241-221-0104'110''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
27	С1241-209-1901'140''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
28	С1241-209-1902'95''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
29	С1241-209-1903'75''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
30	С1241-209-2005'15''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
31	С1241-209-2002'68''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
32	С1241-208-2501'80''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
33	С1241-208-2502'55''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
34	С1241-208-2503'10''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
35	С1241-113-0106'12''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
36	С1241-116-0307'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
37	С1241-116-0309'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
38	С1241-113-0114'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
39	С1241-102-0218'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
40	Е11-161101-0101'140+70+65+60+55+85''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
41	Е11-161101-0102'170''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
42	Е11-220701-0101'(140+70+65+60+55+85).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
43	Е11-220701-0102'0,170''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
44	Е11-160701-0101(РС187941=20)'12''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
45	Е11-161401-0101(РС296170)'12''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.'шт.*
46	С1248-307-0105'12''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
47	С1248-305-0106'12.2''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
48	С1241-112-0124'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
49	Е11-130301-1411'54''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-785'м ^{2}*
50	Е11-130301-0404'54''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м ^{2}*
51	С1261-301-0219'221''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
52	С1241-114-0118'13''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
53	С1241-114-0105'8''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.*
54	С1241-114-0116'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-45х2,5 мм'шт.*
55	С1261-201-0612 прим.'18''Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/'1000 м*
56	С1233-402-0104'0,2''Раствор асбоцементный'м ^{3}*
57	П2Водомерный узел В1/см.ВК лист 11/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	E11-160901-0102(PC187490)(PC273974)(PC296019)(PC296074)(PC296299)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм'узел*
59	C1244-301-0802'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
60	C1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
61	C1241-101-0410'0,685+0,240''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм /патрубок/'м*
62	C1241-101-0401'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/'м*
63	C1241-114-0120'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
64	C1242-301-1201'1''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.*
65	Ц13-121101-0305'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
66	519-101-1704'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с электроприводом AUMA, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
67	C1217-101-0107'(8.0,129+8.0,033).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
68	C1242-404-0108'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
69	C1242-203-0402'2''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
70	C1241-116-0209'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
71	C1251-305-0110'2.0,041''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
72	C1245-405-0610'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'шт.*
73	C1241-114-0120'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-76х4,0 мм'шт.*
74	PВодопровод Горячей воды Т3/см.ВК лист 3/*
75	C1242-301-1202'55''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.*
76	C1242-301-1203'30''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.*
77	E11-160501-0201(PC181697)(PC296009)(PC296050)'95''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм.'м*
78	C1241-205-1201'95.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
79	E11-160501-0202(PC181698)(PC296009)(PC296050)'50''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.'м*
80	C1241-205-1202'50.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
81	C1241-221-0102'190''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
82	C1241-221-0103'100''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
83	C1241-209-1901'185''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1241-209-1902'60''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
85	С1241-209-2002'45''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
86	С1241-208-2501'43''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
87	С1241-208-2502'30''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
88	Е11-161101-0101'95+50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
89	Е11-220701-0101'(95+50).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
90	Е11-260101-1701(РС295727)'90+50''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
91	С1234-303-0305'90.1,1''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*
92	С1234-303-0307'50.1,1''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*
93	Е11-170801-0201(РС296039)(РС296318)(РС373843)'17+8+4+3+3''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
94	513-106-0101'17''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект*
95	513-106-0102'8''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л'комплект*
96	513-106-0103'4''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
97	513-106-0104'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л'комплект*
98	513-106-0106'3''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
99	РКанализация К1/см.ВК лист 4/*
100	Е11-160501-0101(РС295994)(РС187490)(РМ296310)'140''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
101	С1241-203-0101'140.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
102	Е11-160501-0102(РС295994)(РС187490)(РМ296310)'235''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
103	С1241-203-0107'235.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
104	С1241-208-3603'32''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
105	С1241-208-3601'65''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
106	С1241-209-2406'59''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
107	С1241-209-2404'75''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
108	С1241-209-2401'27''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
109	С1241-212-0402'7''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
110	С1241-212-0401'5''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
111	С1241-210-1102'15''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
112	С1241-220-0201'29+16''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1241-220-0204'15+56''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
114	С1241-216-0203'235''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
115	С1241-216-0201'140''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
116	Е11-160101-0201(РС156360)'18''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 65 мм'м*
117	С1241-502-0101'18.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм'м*
118	Е11-160101-0203(РС156362)'20''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
119	С1241-502-0102'20.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
120	Е11-010205-0302'0,7.1.38''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
121	Е11-010205-0502'0,7.1.38-2.3,14.0,05.38''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
122	Е11-260101-1701(РС295727)'10+25''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
123	С1234-303-0217'10.1,1''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 9 мм диаметром 57 мм'м*
124	С1234-303-0226'25.1,1''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 9 мм диаметром 114 мм'м*
125	С1261-201-0612 прим.'17''Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/'1000 м*
126	С1233-402-0104'0,2''Раствор асбоцементный'м ^{3}*
127	С1261-302-0440 прим.'10''Муфта /Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-110 симметричная/'шт.*
128	РКанализация К3/см.ВК лист 5/*
129	Е11-160501-0101(РС295994)(РС187490)(РМ296310)'10''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
130	С1241-203-0101'10.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм'м*
131	Е11-160501-0102(РС295994)(РС187490)(РМ296310)'30''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
132	С1241-203-0107'30.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм'м*
133	С1241-208-3603'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
134	С1241-208-3601'4''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
135	С1241-209-2406'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
136	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
137	С1241-220-0201'3''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
138	С1241-220-0204'5+1''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
139	С1241-216-0203'30''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
140	С1241-216-0201'10''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
141	Е11-160101-0203(РС156362)'10''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1241-502-0102'10.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
143	Е11-010205-0302'0,7.1.10''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
144	Е11-010205-0502'0,7.1.10-2.3,14.0,05.10''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
145	С1261-201-0612 прим.'1''Лента герметизирующая/Водонепроницаемая эластичная гидролента/'1000 м*
146	С1233-402-0104'0,05''Раствор асбоцементный'м ^{3}*
147	С1261-302-0440 прим.'3''Муфта /Противопожарная муфта ОГНЕЗА ПМ-110 симметричная/'шт.*
148	РСантехнические приборы/см.ВК лист 6/*
149	Е11-170301-0102(РС296070)(РС296071)'20+16''Установка унитаза с бачком высокорасполагаемым'комплект*
150	С1244-101-0302'20''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
151	С1244-101-0303'16''Унитаз размерами L 460 мм, В 340 мм'комплект*
152	Е11-170101-0113(РС187898)(РС296068)(РС373838)(РС388408)'48+16''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
153	С1244-101-0103'48''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
154	С1244-101-0101'16''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый,овальный,прямоугольный,трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм,В 300 мм'комплект*
155	С1244-104-0101'64''Пьедестал для умывальника'шт.*
156	С1244-104-0601'48''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
157	С1244-104-0404'2''Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный'шт.*
158	С1244-104-0403'61''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
159	С1244-104-0410'1''Смеситель для умывальника с инфракрасным датчиком, со смешиванием и с регулируемым ограничителем температуры, типа GROHE'шт.*
160	Е11-170101-0110(РС373841)'9''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
161	С1244-102-0701'9''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 мелкий размерами 800х800х150 мм'шт.*
162	Е11-170201-0103(РС296068)'4''Установка смесителя'шт.*
163	С1244-104-0505'4''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
164	Е11-170401-0101(РС296070)'3''Установка писсуаров, настенных'комплект*
165	С1244-101-0901'3''Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм'комплект*
166	Е11-230602-0101(РС300861)'1''Установка жироуловителя вертикального'шт.*
167	С1244-501-0105'1''Жироуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 0,7 л/с'шт.*
168	Е11-170101-0111'6''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
169	РСеть хоз-питьевого водопровода В1п.(подключение от городской сети водопровода до насосных станций)/см.ВК лист 7,8/*
170	П2Оборудование /см.ВК лист 7/*
171	Е11-160901-0503(РС296074)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 80 мм.'шт.*
172	С1244-301-0802'1''Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
173	П2Арматура /см.ВК лист 7/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
174	С1245-405-0610'6''Вставка гибкая ZKB фланцевая,Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16,DN 80'шт.*
175	Е11-181001-0107(РС373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
176	С1242-404-0109'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
177	С1242-301-1201 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
178	Е11-160601-0103(РС296026)(РС296299)'10+6''Установка вентилей,задвижек,затворов,клапанов обратных,кранов проходных на трубопроводах из стальных труб,диаметр до 100 мм'шт.*
179	С1242-101-0602'10''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
180	С1242-304-0403'6''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100'шт.*
181	Ц13-121101-0306'2''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
182	519-101-0103'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
183	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'1+3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
184	С1242-304-0401'1''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
185	С1242-101-0601'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
186	С1241-116-0307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
187	С1241-116-0310'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
188	П2Трубопроводы /см.ВК лист 7/*
189	Е11-160401-0204(РС373136)'30''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
190	С1241-102-0162'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
191	П2Фасонные части /см.ВК лист 7,8/*
192	С1261-401-0438'1''Бобышки прямые тип БМ20'шт.*
193	С1261-301-0234'1''Пробки П-М27х2'шт.*
194	С1241-116-0309'18''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
195	С1241-112-0140'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
196	С1241-112-0124'11''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
197	С1241-113-0218'5''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0-57х4,0 мм'шт.*
198	С1241-113-0114'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
199	С1241-112-0140 прим.'2''Отвод/крестовина бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	С1241-117-0415'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 89х3,5 мм'шт.*
201	Е11-161101-0102'30''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм'м трубопровода*
202	Е11-220701-0102'30.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
203	Е11-150403-1004'13''Покраска прочих поверхностей масляным составом решетка,переплет,радиатор,труба и тому подобное,диаметр менее 50 мм,количество покрасок за 2 раза'м^2*
204	С1261-301-0219'21+15''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
205	С1222-519-0201'(5.1,46).0,001''Опоры скользящие'т*
206	Е11-060201-0101(РС100467РС100511)'0,15''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство/опора на вводе тубопровода,опора под трубопроводов/'м^3*
207	С1241-113-0217'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
208	С1241-114-0121'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм'шт.*
209	П2Насосная /см.ВК лист 8/*
210	Ц13-70401-0301(РС295614)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования'комплект*
211	511-703-5710'1''Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V, без частотного преобразователя CO 2 HELIX V 3602/2/SK-FFS-R Q 36 м^3/ч, Н 25 м вод. ст.'шт.*
212	Е11-180901-0107(РС296020)'1''Установка ручных насосов'шт.*
213	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.*
214	РДемонтажные работы*
215	(РС295913)*
216	Е12-150101-0101'70+65+55''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
217	Е12-150101-0102'80''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*
218	Е12-150101-0103'170''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
219	Е11-160701-0101(РС149395)(РС187933)(РС187941)(РС187953)(РС269238)(РС278579)(РС287729)(РС329346)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'12''Разборка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
220	Е12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
221	Е12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
222	Е11-170801-0201(РС296318)(РС316030)(РС373843)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'17+3+3+4+8''Разборка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
223	Е11-160501-0101(РС249131)(РС295994)(РС187490)(РС296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'140''Разборка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
224	Е11-160501-0102(РС249131)(РС295994)(РС187490)(РС296050)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4) К=0,4'235''Разборка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
225	Е12-150101-0202'18''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
226	Е12-150101-0201'20''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
227	Е12-150101-0402'20+3''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
228	E12-150101-0401'52''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
229	E12-150101-0404 прим.'9''Ванна/ПОДДОН. Демонтаж'прибор*
230	П2Прочие работы*
231	С3414-104-0601'4,36''Мусор строительный (ручная).Погрузка'т*
232	С3411-101-0116'4,36.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
233	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**128464,865**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	33137,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,564	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**128 464 865**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 936 718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 132 147*
		машины и механизмы	тенге			727 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 206 678
		перевозки	тенге			30 254
		оборудование	тенге			48 563 230
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 564		
Раздел 1.		**Отопление 1 /см.ОВ лист 1,2/**				**15 134 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 721 289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 814 812*
		машины и механизмы	тенге			47 521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 366 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	656		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1118-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**104**	**5 752**	**598 208**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 965	308 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	150 176
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,2352	5 036	308 380
1.2		машины и механизмы			41	4 264
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 248
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1659932	6 143	1 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659932*	*2 273*	*377*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1292296	12 814	1 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292296*	*3 879*	*501*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1292296	8 243	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1292296*	*2 715*	*351*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,0581504	22	485
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	285 584
1.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	270,4	1 056	285 542
2	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**1 041**	**5 878**	**6 118 998**
3	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**996**	**2 143**	**2 134 428**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 082	2 073 672
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	1 009 944
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	371,9064	5 576	2 073 750
3.2		машины и механизмы			15	14 940
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 988
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6067433	13 695	8 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6067433*	*2 715*	*1 647*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1737622	12 814	2 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737622*	*3 879*	*674*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1737622	8 243	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737622*	*2 715*	*472*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,194528	96	4 147
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,597472	22	189
3.3		материалы, изделия и конструкции			46	45 816
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,992	1 019	2 030
3.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,1872	5 628	17 938
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,486	555	1 935
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,2868	1 186	3 898
3.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	328,68	60	19 721

1	2	3	4	5	6	7
4	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**685**	**594**	**406 890**
5	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**114**	**613**	**69 882**
6	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**134**	**1 102**	**147 668**
7	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**63**	**1 369**	**86 247**
8	**1116-0301-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**27**	**2 799**	**75 573**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 650	71 550
		в том числе оплата труда рабочих			1 291	34 857
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8331	5 576	71 557
8.2		машины и механизмы			101	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			29	783
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,033696	13 695	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 715*	*91*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019656	12 814	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*3 879*	*76*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227448	8 243	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227448*	*2 715*	*618*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,662336	96	160
8.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 296
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00216	38 158	82
8.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0702	1 019	72
8.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11826	555	66
8.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1674	765	128
8.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1485	767	114
8.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1431	5 901	844
8.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0162	426	7
9	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**27**	**1 406**	**37 962**
10	**1118-1101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**121**	**919**	**111 199**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			772	93 412
		в том числе оплата труда рабочих			376	45 496
10.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5485	6 009	93 431
10.2		материалы, изделия и конструкции			147	17 787

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,21	765	926
10.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	121	120	14 520
10.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,42	767	1 856
10.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,21	426	515
11	**1116-0602-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**242**	**1 192**	**288 464**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 176	284 592
		в том числе оплата труда рабочих			573	138 666
11.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3	7 845	284 774
11.2		машины и механизмы			2	484
		в том числе оплата труда машинистов			1	242
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050336	8 243	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050336*	*2 715*	*137*
11.3		материалы, изделия и конструкции			14	3 388
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,21	765	926
11.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,42	767	1 856
11.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,21	426	515
12	**245-510-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**121**	**13 352**	**1 615 592**
13	**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.**	**121**	**8 080**	**977 680**
14	**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.**	**54**	**2 530**	**136 620**
15	**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.**	**54**	**3 796**	**204 984**
16	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**27**	**2 427**	**65 529**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 326	62 802
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	30 591
16.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4517	6 009	62 804
16.2		машины и механизмы			5	135
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123552	8 243	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123552*	*2 715*	*34*
16.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,62864	22	36
16.3		материалы, изделия и конструкции			96	2 592
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	765	207
16.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,43	708	1 720
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	767	414
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11016	1 186	131

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
17	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**27**	**26 283**	**709 641**
18	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**96**	**1 932**	**185 472**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 280	122 880
		в том числе оплата труда рабочих			643	61 728
18.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8784	5 614	122 825
18.2		машины и механизмы			223	21 408
		в том числе оплата труда машинистов			73	7 008
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,592	8 243	21 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*2 715*	*7 037*
18.3		материалы, изделия и конструкции			429	41 184
18.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,192	3 172	609
18.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	14,4	2 469	35 554
18.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3728	3 680	5 052
19	**234-303-0307** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**72,6**	**388**	**28 169**
20	**234-303-0410** ***РСНБ РК 2022***	**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 19 мм диаметром 35 мм**	**м**	**22**	**929**	**20 438**
21	**234-303-0414** ***РСНБ РК 2022***	**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 19 мм диаметром 54 мм**	**м**	**11**	**1 456**	**16 016**
22	**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**	**76,8**	**1 453**	**111 590**
23	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /гильзы/**	**м**	**8**	**2 309**	**18 472**
24	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**303,4**	**198**	**60 073**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			110	33 374
		в том числе оплата труда рабочих			55	16 687
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,73548	4 968	33 462
24.2		машины и механизмы			3	910
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0315536	38	1
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0315536	11 521	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315536*	*2 715*	*86*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315536	8 243	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315536*	*2 715*	*86*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,050984	202	414
24.3		материалы, изделия и конструкции			85	25 789
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0042476	602 024	2 557
24.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,027306	859 926	23 481
25	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**151,7**	**259**	**39 290**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			188	28 520
		в том числе оплата труда рабочих			95	14 412
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,65719	6 135	28 572
25.2		машины и механизмы			4	607
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0157768	38	1
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0157768	11 521	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157768*	*2 715*	*43*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157768	8 243	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157768*	*2 715*	*43*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,7670016	202	357
25.3		материалы, изделия и конструкции			67	10 163
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0022755	380 806	867
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013653	680 949	9 297
26	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 023**	**370**	**378 510**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			368	376 464
		в том числе оплата труда рабочих			179	183 117
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,2983	7 059	376 233
26.2		машины и механизмы			2	2 046
26.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,9588	123	1 963
27	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,023**	**264 370**	**270 451**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			259 690	265 663
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	129 333
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,89926	4 669	265 663
27.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	4 788
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006036	711 375	429
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	12,0714	361	4 358
28	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**312**	**708**	**220 896**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Распределительная гребенка 1 /см.ОВ лист 30/**				**216 280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 505*
		машины и механизмы	тенге			858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 647
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
29	**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**	**30 222**	**60 444**
30	**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.**	**2**	**12 677**	**25 354**
31	**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.**	**4**	**8 398**	**33 592**
32	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**4**	**4 263**	**17 052**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 366	5 464
		в том числе оплата труда рабочих			665	2 660
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9428	5 794	5 463
32.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	11 588
32.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
32.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	4	2 870	11 480
32.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
32.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
33	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**4**	**1 895**	**7 580**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 793	7 172
		в том числе оплата труда рабочих			873	3 492
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 399	7 172
33.2		материалы, изделия и конструкции			102	408
33.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	685 347	302
33.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
33.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	767	61
33.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
34	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 844**	**23 376**

1	2	3	4	5	6	7
35	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**2**	**4 599**	**9 198**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 468	8 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	4 352
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6026	5 576	8 936
35.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007943	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007943*	*3 879*	*3*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007943	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007943*	*2 715*	*2*
35.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74464	96	71
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013936	22	0
35.3		материалы, изделия и конструкции			87	174
35.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
35.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	555	7
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
35.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	109	72
36	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 240**	**4 480**
37	**1116-0301-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**2**	**2 799**	**5 598**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 650	5 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 291	2 582
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9506	5 576	5 301
37.2		машины и механизмы			101	202
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 695	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 715*	*7*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 879*	*6*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 715*	*46*
37.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,123136	96	12
37.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	38 158	6

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
37.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00876	555	5
37.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0124	765	9
37.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,011	767	8
37.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0106	5 901	63
37.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
38	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 406**	**2 812**
39	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 143**	**4 286**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 082	4 164
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	2 028
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7468	5 576	4 164
39.2		машины и механизмы			15	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0012184	13 695	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012184*	*2 715*	*3*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003489	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003489*	*3 879*	*1*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003489	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003489*	*2 715*	*1*
39.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,086736	96	8
39.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017264	22	0
39.3		материалы, изделия и конструкции			46	92
39.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	1 019	4
39.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0064	5 628	36
39.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007	555	4
39.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
39.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	60	40
40	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 102**	**2 204**
41	**241-114-0112** ***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 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
42	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**7,9**	**708**	**5 593**
43	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2**	**198**	**396**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			110	220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	110
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0444	4 968	221
43.2		машины и механизмы			3	6
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	38	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 715*	*1*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 715*	*1*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	202	3
43.3		материалы, изделия и конструкции			85	170
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	602 024	17
43.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	859 926	155
44	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1**	**259**	**259**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			188	188
		в том числе оплата труда рабочих			95	95
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	6 135	188
44.2		машины и механизмы			4	4
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 715*	*0*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 715*	*0*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	202	2
44.3		материалы, изделия и конструкции			67	67
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	6
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	680 949	61
45	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**104 328**	**10 433**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			83 311	8 331
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	4 187
45.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,512	5 510	8 331
45.2		машины и механизмы			5 281	528
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	173
45.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06372	8 243	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06372*	*2 715*	*173*
45.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	1 574

1	2	3	4	5	6	7
45.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,078	2 647	206
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,053	943	50
45.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,101	907	92
45.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	655 791	885
45.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
45.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00005	552 642	28
45.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,06	286	303
46	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,108**	**22 714**	**2 453**
	Раздел 3.	**Блочный тепловой пункт 1 /см.ОВ лист 2/**				**10 913 409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106 249
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 036*
		машины и механизмы	тенге			2 583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*633*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 949
		оборудование	тенге			10 751 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
47	**1118-0801-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг**	**шт.**	**1**	**43 022**	**43 022**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			42 089	42 089
		в том числе оплата труда рабочих			20 494	20 494
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2107	5 126	42 088
47.2		машины и механизмы			933	933
		в том числе оплата труда машинистов			222	222
47.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,10712	18	2
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	306	256
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0819468	8 243	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819468*	*2 715*	*222*
48	**513-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт**	**комплект**	**1**	**10 751 628**	**10 751 628**
49	**1116-0401-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**10**	**4 611**	**46 110**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 469	44 690
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	21 760

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,015	5 576	44 692
49.2		машины и механизмы			46	460
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046819	12 814	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046819*	*3 879*	*18*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046819	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046819*	*2 715*	*13*
49.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7232	96	357
49.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06968	22	2
49.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
49.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
49.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 628	343
49.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	555	37
49.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 186	78
49.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	137	452
50	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 043**	**30 430**
51	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**17**	**708**	**12 036**
52	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,6**	**198**	**1 109**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			110	616
		в том числе оплата труда рабочих			55	308
52.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12432	4 968	618
52.2		машины и механизмы			3	17
52.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005824	38	0
52.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005824	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 715*	*2*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 715*	*2*
52.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,037856	202	8
52.3		материалы, изделия и конструкции			85	476
52.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000784	602 024	47
52.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000504	859 926	433
53	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,8**	**259**	**725**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			188	526
		в том числе оплата труда рабочих			95	266
53.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08596	6 135	527

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			4	11
53.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002912	38	0
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002912	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
53.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0326144	202	7
53.3		материалы, изделия и конструкции			67	188
53.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
53.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	172
54	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,22**	**104 328**	**22 952**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			83 311	18 328
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	9 211
54.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3264	5 510	18 328
54.2		машины и механизмы			5 281	1 162
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	381
54.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,149688	43	6
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140184	8 243	1 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140184*	*2 715*	*381*
54.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 462
54.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1716	2 647	454
54.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1166	943	110
54.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2222	907	202
54.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00297	655 791	1 948
54.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000088	2 358 157	21
54.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00011	552 642	61
54.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,332	286	667
55	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,2376**	**22 714**	**5 397**
	Раздел 4.	**Отопление 2 /см.ОВ лист 3,4/**				**22 931 828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 847 053
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 342 310*
		машины и механизмы	тенге			131 751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 953 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 220		

1	2	3	4	5	6	7
56	**1118-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**161**	**5 752**	**926 072**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 965	477 365
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	232 484
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,7968	5 036	477 397
56.2		машины и механизмы			41	6 601
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 932
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2569702	6 143	1 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2569702*	*2 273*	*584*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2000573	12 814	2 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000573*	*3 879*	*776*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2000573	8 243	1 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000573*	*2 715*	*543*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,1477136	22	751
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	442 106
56.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	418,6	1 056	442 042
57	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**1 524**	**5 878**	**8 958 072**
58	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 844**	**2 143**	**3 951 692**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 082	3 839 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	1 869 816
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	688,5496	5 576	3 839 353
58.2		машины и механизмы			15	27 660
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 532
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1233279	13 695	15 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1233279*	*2 715*	*3 050*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3217042	12 814	4 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3217042*	*3 879*	*1 248*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3217042	8 243	2 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3217042*	*2 715*	*873*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	79,970592	96	7 677
58.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,917408	22	350
58.3		материалы, изделия и конструкции			46	84 824
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,688	1 019	3 758
58.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	5,9008	5 628	33 210
58.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,454	555	3 582
58.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,0852	1 186	7 217

1	2	3	4	5	6	7
58.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	608,52	60	36 511
59	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1 320**	**594**	**784 080**
60	**241-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**152**	**613**	**93 176**
61	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**220**	**1 102**	**242 440**
62	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**60**	**1 369**	**82 140**
63	**1116-0301-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**92**	**2 799**	**257 508**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 650	243 800
		в том числе оплата труда рабочих			1 291	118 772
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7276	5 576	243 825
63.2		машины и механизмы			101	9 292
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 668
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,114816	13 695	1 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114816*	*2 715*	*312*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066976	12 814	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*3 879*	*260*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,775008	8 243	6 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775008*	*2 715*	*2 104*
63.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,664256	96	544
63.3		материалы, изделия и конструкции			48	4 416
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00736	38 158	281
63.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2392	1 019	244
63.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,40296	555	224
63.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5704	765	436
63.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,506	767	388
63.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4876	5 901	2 877
63.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0552	426	24
64	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**92**	**1 406**	**129 352**
65	**1118-1101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**161**	**919**	**147 959**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			772	124 292
		в том числе оплата труда рабочих			376	60 536
65.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6885	6 009	124 317

1	2	3	4	5	6	7
65.2		материалы, изделия и конструкции			147	23 667
65.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,61	765	1 232
65.2.2	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	161	120	19 320
65.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,22	767	2 470
65.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,61	426	686
66	**1116-0602-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**322**	**1 192**	**383 824**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 176	378 672
		в том числе оплата труда рабочих			573	184 506
66.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,3	7 845	378 914
66.2		машины и механизмы			2	644
		в том числе оплата труда машинистов			1	322
66.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066976	8 243	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066976*	*2 715*	*182*
66.3		материалы, изделия и конструкции			14	4 508
66.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,61	765	1 232
66.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,22	767	2 470
66.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,61	426	686
67	**245-510-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**161**	**13 352**	**2 149 672**
68	**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.**	**161**	**8 080**	**1 300 880**
69	**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.**	**66**	**2 530**	**166 980**
70	**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.**	**60**	**3 796**	**227 760**
71	**242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14 730**
72	**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.**	**4**	**11 614**	**46 456**
73	**1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**2 427**	**19 416**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 326	18 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	9 064
73.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0968	6 009	18 609
73.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036608	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036608*	*2 715*	*10*
73.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,48256	22	11

1	2	3	4	5	6	7
73.3		материалы, изделия и конструкции			96	768
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
73.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,72	708	510
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
73.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03264	1 186	39
73.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
74	**245-506-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**7**	**26 283**	**183 981**
75	**245-506-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**1**	**28 946**	**28 946**
76	**1116-0602-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**	**2 774**	**5 548**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 618	5 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	2 550
76.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8714	6 009	5 236
76.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 715*	*2*
76.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	22	3
76.3		материалы, изделия и конструкции			151	302
76.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
76.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
76.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
76.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
76.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
77	**245-506-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**2**	**35 568**	**71 136**
78	**1118-0701-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**6**	**9 852**	**59 112**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8 946	53 676
		в том числе оплата труда рабочих			4 355	26 130
78.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7692	5 494	53 672
78.2		машины и механизмы			805	4 830
		в том числе оплата труда машинистов			258	1 548
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	12 814	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*3 879*	*499*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385632	8 243	3 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385632*	*2 715*	*1 047*

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			101	606
78.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
78.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42	767	322
78.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
79	**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.**	**6**	**3 338**	**20 028**
80	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**342**	**1 932**	**660 744**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 280	437 760
		в том числе оплата труда рабочих			643	219 906
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,9418	5 614	437 565
80.2		машины и механизмы			223	76 266
		в том числе оплата труда машинистов			73	24 966
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,234	8 243	76 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,234*	*2 715*	*25 070*
80.3		материалы, изделия и конструкции			429	146 718
80.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,684	3 172	2 170
80.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	51,3	2 469	126 660
80.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,8906	3 680	17 997
81	**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**	**132**	**354**	**46 728**
82	**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**	**16,5**	**388**	**6 402**
83	**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**	**60,5**	**929**	**56 204**
84	**234-303-0412** ***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 42 мм**	**м**	**66**	**1 118**	**73 788**
85	**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**	**101,2**	**1 456**	**147 347**
86	**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**	**33,6**	**1 453**	**48 821**
87	**241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм /гильзы/**	**м**	**4**	**2 601**	**10 404**
88	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**544**	**198**	**107 712**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			110	59 840

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	29 920
88.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0768	4 968	59 998
88.2		машины и механизмы			3	1 632
88.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,056576	38	2
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,056576	11 521	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056576*	*2 715*	*154*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056576	8 243	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056576*	*2 715*	*154*
88.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,67744	202	743
88.3		материалы, изделия и конструкции			85	46 240
88.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007616	602 024	4 585
88.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04896	859 926	42 102
89	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**272**	**259**	**70 448**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			188	51 136
		в том числе оплата труда рабочих			95	25 840
89.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3504	6 135	51 230
89.2		машины и механизмы			4	1 088
89.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,028288	38	1
89.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028288	11 521	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 715*	*77*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 243	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 715*	*77*
89.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,168256	202	640
89.3		материалы, изделия и конструкции			67	18 224
89.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00408	380 806	1 554
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02448	680 949	16 670
90	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 844**	**370**	**682 280**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			368	678 592
		в том числе оплата труда рабочих			179	330 076
90.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,0724	7 059	678 175
90.2		машины и механизмы			2	3 688
90.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	28,7664	123	3 538
91	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,844**	**264 370**	**487 498**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
91.1		затраты на труд рабочих			259 690	478 868
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	233 128
91.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,56328	4 669	478 868
91.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	8 630
91.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001088	711 375	774
91.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	21,7592	361	7 855
92	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**399**	**708**	**282 492**
	Раздел 5.	**Распределительная гребенка 2 /см.ОВ лист 31/**				**317 264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28 266*
		машины и механизмы	тенге			1 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			258 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
93	**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**	**30 222**	**60 444**
94	**242-207-0905** *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 40**	**шт.**	**2**	**18 982**	**37 964**
95	**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.**	**2**	**12 677**	**25 354**
96	**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**	**8 398**	**50 388**
97	**1118-1101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**6**	**4 263**	**25 578**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 366	8 196
		в том числе оплата труда рабочих			665	3 990
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4142	5 794	8 194
97.2		материалы, изделия и конструкции			2 897	17 382
97.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
97.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
97.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
97.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
98	**1118-1101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**6**	**1 895**	**11 370**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 793	10 758
		в том числе оплата труда рабочих			873	5 238
98.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9926	5 399	10 758
98.2		материалы, изделия и конструкции			102	612
98.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	685 347	452
98.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
98.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	767	92
98.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
99	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**6**	**5 844**	**35 064**
100	**1116-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**2**	**6 785**	**13 570**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 399	12 798
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	6 232
100.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3296	5 494	12 799
100.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			64	128
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 695	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 715*	*28*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	12 814	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*3 879*	*12*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032448	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*2 715*	*88*
100.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,10864	96	106
100.3		материалы, изделия и конструкции			108	216
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00228	38 158	87
100.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,014	1 019	14
100.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0182	5 628	102
100.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02	555	11
101	**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**	**3 617**	**7 234**
102	**1116-0301-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**2**	**2 799**	**5 598**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 650	5 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 291	2 582
102.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9506	5 576	5 301

1	2	3	4	5	6	7
102.2		машины и механизмы			101	202
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 695	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 715*	*7*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*3 879*	*6*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 715*	*46*
102.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,123136	96	12
102.3		материалы, изделия и конструкции			48	96
102.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00016	38 158	6
102.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0052	1 019	5
102.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00876	555	5
102.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0124	765	9
102.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,011	767	8
102.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0106	5 901	63
102.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0012	426	1
103	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 406**	**2 812**
104	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**4**	**2 143**	**8 572**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 082	8 328
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	4 056
104.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4936	5 576	8 328
104.2		машины и механизмы			15	60
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0024367	13 695	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024367*	*2 715*	*7*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006978	12 814	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006978*	*3 879*	*3*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006978	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006978*	*2 715*	*2*
104.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,173472	96	17
104.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034528	22	1
104.3		материалы, изделия и конструкции			46	184
104.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 019	8
104.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	5 628	72
104.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	555	8
104.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16

1	2	3	4	5	6	7
104.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	60	79
105	**241-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**2**	**1 369**	**2 738**
106	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 102**	**2 204**
107	**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**
108	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9,9**	**708**	**7 009**
109	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3**	**198**	**594**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			110	330
		в том числе оплата труда рабочих			55	165
109.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0666	4 968	331
109.2		машины и механизмы			3	9
109.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000312	38	0
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000312	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 715*	*1*
109.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02028	202	4
109.3		материалы, изделия и конструкции			85	255
109.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000042	602 024	25
109.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027	859 926	232
110	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,5**	**259**	**389**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			188	282
		в том числе оплата труда рабочих			95	143
110.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04605	6 135	283
110.2		машины и механизмы			4	6
110.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000156	38	0
110.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000156	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 715*	*0*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 715*	*0*
110.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,017472	202	4
110.3		материалы, изделия и конструкции			67	101
110.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000225	380 806	9
110.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000135	680 949	92

1	2	3	4	5	6	7
111	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,14**	**104 328**	**14 606**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			83 311	11 664
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	5 861
111.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1168	5 510	11 664
111.2		машины и механизмы			5 281	739
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	242
111.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,095256	43	4
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089208	8 243	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089208*	*2 715*	*242*
111.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	2 203
111.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,1092	2 647	289
111.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0742	943	70
111.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1414	907	128
111.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00189	655 791	1 239
111.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000056	2 358 157	13
111.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00007	552 642	39
111.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,484	286	424
112	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,1512**	**22 714**	**3 434**
	Раздел 6.	**Блочный тепловой пункт 2 /см.ОВ лист 4/**				**13 657 158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 294
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 816*
		машины и механизмы	тенге			5 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60 158
		оборудование	тенге			13 463 638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
113	**1118-0801-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг**	**шт.**	**1**	**43 022**	**43 022**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			42 089	42 089
		в том числе оплата труда рабочих			20 494	20 494
113.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2107	5 126	42 088
113.2		машины и механизмы			933	933

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			222	222
113.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,10712	18	2
113.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	306	256
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0819468	8 243	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819468*	*2 715*	*222*
114	**513-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 400-650 кВт**	**комплект**	**1**	**13 463 638**	**13 463 638**
115	**1116-0401-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм**	**м**	**10**	**6 785**	**67 850**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 399	63 990
		в том числе оплата труда рабочих			3 116	31 160
115.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 494	63 994
115.2		машины и механизмы			278	2 780
		в том числе оплата труда машинистов			64	640
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052	13 695	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 715*	*141*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156	12 814	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*3 879*	*61*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 243	1 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 715*	*440*
115.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,5432	96	532
115.3		материалы, изделия и конструкции			108	1 080
115.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	38 158	435
115.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 019	71
115.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,091	5 628	512
115.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1	555	56
116	**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**	**3 617**	**36 170**
117	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**17**	**708**	**12 036**
118	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,8**	**198**	**1 346**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			110	748
		в том числе оплата труда рабочих			55	374
118.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,15096	4 968	750
118.2		машины и механизмы			3	20
118.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007072	38	0
118.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007072	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007072*	*2 715*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007072	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007072*	*2 715*	*2*
118.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,045968	202	9
118.3		материалы, изделия и конструкции			85	578
118.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000952	602 024	57
118.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000612	859 926	526
119	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,4**	**259**	**881**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			188	639
		в том числе оплата труда рабочих			95	323
119.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10438	6 135	640
119.2		машины и механизмы			4	14
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003536	38	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003536	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*2 715*	*1*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003536	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*2 715*	*1*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0396032	202	8
119.3		материалы, изделия и конструкции			67	228
119.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000051	380 806	19
119.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000306	680 949	208
120	**1126-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,25**	**104 328**	**26 082**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			83 311	20 828
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	10 467
120.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,78	5 510	20 828
120.2		машины и механизмы			5 281	1 321
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	433
120.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1701	43	7
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1593	8 243	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1593*	*2 715*	*433*
120.3		материалы, изделия и конструкции			15 736	3 933
120.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,195	2 647	516
120.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1325	943	125
120.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2525	907	229
120.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003375	655 791	2 213

1	2	3	4	5	6	7
120.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00001	2 358 157	24
120.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000125	552 642	69
120.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,65	286	758
121	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,27**	**22 714**	**6 133**
	Раздел 7.	**Теплоснабжение калориферов вентиляционных установок 1 /см.ОВ лист 5/**				**1 331 789**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			612 893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*300 432*
		машины и механизмы	тенге			29 675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689 221
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
122	**1118-0701-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**4**	**9 852**	**39 408**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			8 946	35 784
		в том числе оплата труда рабочих			4 355	17 420
122.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5128	5 494	35 781
122.2		машины и механизмы			805	3 220
		в том числе оплата труда машинистов			258	1 032
122.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	12 814	1 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*3 879*	*332*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,257088	8 243	2 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257088*	*2 715*	*698*
122.3		материалы, изделия и конструкции			101	404
122.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	765	122
122.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	767	215
122.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
123	**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**	**3 338**	**13 352**
124	**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.**	**6**	**19 340**	**116 040**
125	**1118-1001-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**3**	**5 821**	**17 463**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 175	15 525
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	7 557
125.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9244	5 309	15 526

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			534	1 602
		в том числе оплата труда машинистов			140	420
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,028352	306	315
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096408	12 814	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096408*	*3 879*	*37*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1413984	8 243	1 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413984*	*2 715*	*384*
125.3		материалы, изделия и конструкции			112	336
125.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
126	**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.**	**3**	**40 180**	**120 540**
127	**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.**	**3**	**11 380**	**34 140**
128	**1116-0401-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**31**	**3 485**	**108 035**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 402	105 462
		в том числе оплата труда рабочих			1 657	51 367
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9131	5 576	105 459
128.2		машины и механизмы			33	1 023
		в том числе оплата труда машинистов			4	124
128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0213567	13 695	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213567*	*2 715*	*58*
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061163	12 814	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061163*	*3 879*	*24*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061163	8 243	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061163*	*2 715*	*17*
128.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,02888	96	579
128.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,267592	22	6
128.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 550
128.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,062	1 019	63
128.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0992	5 628	558
128.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1085	555	60
128.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1023	1 186	121
128.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	10,23	73	747
129	**241-102-0128** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**31**	**1 311**	**40 641**
130	**1116-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**65**	**4 123**	**267 995**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		затраты на труд рабочих			4 024	261 560
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	127 335
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,9105	5 576	261 573
130.2		машины и механизмы			30	1 950
		в том числе оплата труда машинистов			2	130
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164944	12 814	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164944*	*3 879*	*64*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164944	8 243	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164944*	*2 715*	*45*
130.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,238	96	1 655
130.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,45292	22	10
130.3		материалы, изделия и конструкции			69	4 485
130.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,195	1 019	199
130.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2665	5 628	1 500
130.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2925	555	162
130.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,429	1 186	509
130.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	21,45	100	2 145
131	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**20**	**1 679**	**33 580**
132	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**45**	**2 240**	**100 800**
133	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**56**	**198**	**11 088**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			110	6 160
		в том числе оплата труда рабочих			55	3 080
133.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2432	4 968	6 176
133.2		машины и механизмы			3	168
133.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005824	38	0
133.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005824	11 521	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 715*	*16*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 715*	*16*
133.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,37856	202	76
133.3		материалы, изделия и конструкции			85	4 760
133.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000784	602 024	472
133.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00504	859 926	4 334
134	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**28**	**259**	**7 252**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			188	5 264
		в том числе оплата труда рабочих			95	2 660

1	2	3	4	5	6	7
134.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8596	6 135	5 274
134.2		машины и механизмы			4	112
134.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002912	38	0
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002912	11 521	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 715*	*8*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	8 243	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*2 715*	*8*
134.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,326144	202	66
134.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 876
134.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00042	380 806	160
134.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00252	680 949	1 716
135	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**96**	**1 932**	**185 472**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 280	122 880
		в том числе оплата труда рабочих			643	61 728
135.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,8784	5 614	122 825
135.2		машины и механизмы			223	21 408
		в том числе оплата труда машинистов			73	7 008
135.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,592	8 243	21 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592*	*2 715*	*7 037*
135.3		материалы, изделия и конструкции			429	41 184
135.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,192	3 172	609
135.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	14,4	2 469	35 554
135.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,3728	3 680	5 052
136	**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**	**34,1**	**1 276**	**43 512**
137	**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**	**22**	**1 566**	**34 452**
138	**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**	**49,5**	**1 962**	**97 119**
139	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**96**	**370**	**35 520**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			368	35 328
		в том числе оплата труда рабочих			179	17 184

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0016	7 059	35 306
139.2		машины и механизмы			2	192
139.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,4976	123	184
140	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,096**	**264 370**	**25 380**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			259 690	24 930
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	12 137
140.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,33952	4 669	24 930
140.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	450
140.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000566	711 375	40
140.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1328	361	409
	Раздел 8.	**Теплоснабжение калориферов вентиляционных установок 2 /см.ОВ лист 6/**				**3 688 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 792 693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*878 705*
		машины и механизмы	тенге			81 485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 814 380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	328		
141	**1118-0701-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04* *Изм. и доп. вып. 37*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**6**	**9 852**	**59 112**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			8 946	53 676
		в том числе оплата труда рабочих			4 355	26 130
141.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7692	5 494	53 672
141.2		машины и механизмы			805	4 830
		в том числе оплата труда машинистов			258	1 548
141.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	12 814	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*3 879*	*499*
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385632	8 243	3 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385632*	*2 715*	*1 047*
141.3		материалы, изделия и конструкции			101	606
141.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	765	184
141.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42	767	322
141.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
142	**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.**	**6**	**3 338**	**20 028**

1	2	3	4	5	6	7
143	**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.**	**2**	**11 614**	**23 228**
144	**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**	**19 340**	**77 360**
145	**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.**	**4**	**26 887**	**107 548**
146	**1118-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 821**	**11 642**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 175	10 350
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	5 038
146.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9496	5 309	10 350
146.2		машины и механизмы			534	1 068
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
146.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,685568	306	210
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064272	12 814	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064272*	*3 879*	*25*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0942656	8 243	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942656*	*2 715*	*256*
146.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
146.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
147	**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.**	**2**	**40 180**	**80 360**
148	**1118-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 878**	**4 878**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			4 337	4 337
		в том числе оплата труда рабочих			2 112	2 112
148.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 399	4 338
148.2		машины и механизмы			442	442
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
148.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	306	92
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 814	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 879*	*12*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 243	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 715*	*102*
148.3		материалы, изделия и конструкции			99	99
148.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
149	**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.**	**1**	**28 637**	**28 637**

1	2	3	4	5	6	7
150	**1118-1001-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 840**	**11 680**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			5 175	10 350
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	5 038
150.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9496	5 309	10 350
150.2		машины и механизмы			542	1 084
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
150.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728416	306	223
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 814	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 879*	*42*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0878384	8 243	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878384*	*2 715*	*238*
150.3		материалы, изделия и конструкции			123	246
150.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
151	**242-404-0807** ***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 50**	**шт.**	**2**	**59 386**	**118 772**
152	**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.**	**1**	**6 940**	**6 940**
153	**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.**	**2**	**11 380**	**22 760**
154	**242-307-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 088**	**32 176**
155	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2,5**	**926**	**2 315**
156	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**24**	**3 485**	**83 640**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			3 402	81 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 657	39 768
156.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6424	5 576	81 646
156.2		машины и механизмы			33	792
		в том числе оплата труда машинистов			4	96
156.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0165343	13 695	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165343*	*2 715*	*45*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047352	12 814	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047352*	*3 879*	*18*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047352	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047352*	*2 715*	*13*
156.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448

1	2	3	4	5	6	7
156.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207168	22	5
156.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 200
156.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,048	1 019	49
156.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0768	5 628	432
156.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084	555	47
156.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
156.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	73	578
157	**241-102-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм**	**м**	**24**	**1 311**	**31 464**
158	**1116-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**212**	**4 123**	**874 076**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			4 024	853 088
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	415 308
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153,0004	5 576	853 130
158.2		машины и механизмы			30	6 360
		в том числе оплата труда машинистов			2	424
158.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0537971	12 814	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537971*	*3 879*	*209*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0537971	8 243	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537971*	*2 715*	*146*
158.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	56,2224	96	5 397
158.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,477216	22	33
158.3		материалы, изделия и конструкции			69	14 628
158.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,636	1 019	648
158.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8692	5 628	4 892
158.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,954	555	529
158.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,3992	1 186	1 659
158.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	69,96	100	6 996
159	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**119**	**1 679**	**199 801**
160	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**93**	**2 240**	**208 320**
161	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**47**	**4 599**	**216 153**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			4 468	209 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	102 272
161.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,6611	5 576	209 998
161.2		машины и механизмы			44	2 068

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	141
161.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186653	12 814	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186653*	*3 879*	*72*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186653	8 243	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186653*	*2 715*	*51*
161.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,49904	96	1 680
161.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,327496	22	7
161.3		материалы, изделия и конструкции			87	4 089
161.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,235	1 019	239
161.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2867	5 628	1 614
161.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3149	555	175
161.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3102	1 186	368
161.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	15,51	109	1 691
162	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**47**	**3 043**	**143 021**
163	**1113-0301-1406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**120,6**	**198**	**23 879**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			110	13 266
		в том числе оплата труда рабочих			55	6 633
163.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,67732	4 968	13 301
163.2		машины и механизмы			3	362
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0125424	38	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125424	11 521	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125424*	*2 715*	*34*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125424	8 243	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125424*	*2 715*	*34*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,815256	202	165
163.3		материалы, изделия и конструкции			85	10 251
163.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016884	602 024	1 016
163.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,010854	859 926	9 334
164	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**60,3**	**259**	**15 618**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			188	11 336
		в том числе оплата труда рабочих			95	5 729
164.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,85121	6 135	11 357
164.2		машины и механизмы			4	241
164.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0062712	38	0
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062712	11 521	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062712*	*2 715*	*17*
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062712	8 243	52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062712*	*2 715*	*17*
164.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7023744	202	142
164.3		материалы, изделия и конструкции			67	4 041
164.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009045	380 806	344
164.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005427	680 949	3 696
165	**1126-0101-1701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**285,5**	**1 932**	**551 586**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 280	365 440
		в том числе оплата труда рабочих			643	183 577
165.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,06545	5 614	365 277
165.2		машины и механизмы			223	63 667
		в том числе оплата труда машинистов			73	20 842
165.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,7085	8 243	63 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7085*	*2 715*	*20 929*
165.3		материалы, изделия и конструкции			429	122 479
165.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,571	3 172	1 811
165.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	42,825	2 469	105 735
165.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	4,08265	3 680	15 024
166	**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**	**2,75**	**929**	**2 555**
167	**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**	**26,4**	**1 276**	**33 686**
168	**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**	**130,9**	**1 566**	**204 989**
169	**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**	**102,3**	**1 962**	**200 713**
170	**234-303-0421** ***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 89 мм**	**м**	**51,7**	**2 119**	**109 552**
171	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**145,5**	**370**	**53 835**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			368	53 544
		в том числе оплата труда рабочих			179	26 045
171.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,58055	7 059	53 511

1	2	3	4	5	6	7
171.2		машины и механизмы			2	291
171.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,2698	123	279
172	**1116-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**140**	**371**	**51 940**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			368	51 520
		в том числе оплата труда рабочих			179	25 060
172.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,294	7 059	51 488
172.2		машины и механизмы			2	280
172.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,184	123	269
172.3		материалы, изделия и конструкции			1	140
172.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,028	765	21
172.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,32	36	192
172.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	767	54
172.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,028	426	12
173	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1455**	**264 370**	**38 466**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			259 690	37 785
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	18 395
173.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,09271	4 669	37 785
173.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	681
173.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000858	711 375	61
173.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,7169	361	620
174	**1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,14**	**270 203**	**37 828**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			259 690	36 357
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	17 700
174.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7868	4 669	36 357
174.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	1 471
174.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001862	711 375	132
174.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,71	361	1 339
	Раздел 9.	**Вентиляция /см. ОВ лист 7-20/**				**53 098 264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 702 584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 214 699*
		машины и механизмы	тенге			330 975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 716 740

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			24 347 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 560		
		Система П1 /см. ОВ лист 7/				
175	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
175.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
175.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
175.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
175.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
175.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
175.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
175.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
175.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
175.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
175.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
175.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
175.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
175.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
175.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
175.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
176	**514-401-0305** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, шумоглушителем, смесительным узлом, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час /LM KERN 30 09 R/**	**комплект**	**1**	**6 659 038**	**6 659 038**
177	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
177.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
177.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131

1	2	3	4	5	6	7
177.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
177.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
177.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
177.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
177.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
177.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
178	**246-306-0718** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**139 117**	**139 117**
179	**1120-0501-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 2400 мм**	**шт.**	**2**	**9 666**	**19 332**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			8 084	16 168
		в том числе оплата труда рабочих			3 936	7 872
179.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2104	5 036	16 168
179.2		машины и механизмы			125	250
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
179.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,80808	85	69
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 457	2 914
179.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
179.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,06	951	1 959
180	**246-302-0730** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**2**	**23 490**	**46 980**
181	**1120-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**6 668**	**6 668**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 829	5 829
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	2 838
181.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	5 036	5 829
181.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
181.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
181.3		материалы, изделия и конструкции			725	725
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
181.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
182	**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**	**10 221**	**10 221**
183	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**219**	**1 752**
184	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**11**	**1 479**	**16 269**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 460	16 060
		в том числе оплата труда рабочих			711	7 821
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1328	5 126	16 059
184.2		машины и механизмы			6	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
184.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7591584	23	17
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024024	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024024*	*2 715*	*7*
184.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0378368	22	23
184.3		материалы, изделия и конструкции			13	143
184.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1243	1 186	147
185	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**1 779**	**1 779**
186	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**10**	**7 893**	**78 930**
187	**1120-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**1**	**8 701**	**8 701**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			7 644	7 644
		в том числе оплата труда рабочих			3 722	3 722
187.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5179	5 036	7 644
187.2		машины и механизмы			277	277
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
187.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3822	20	8
187.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
187.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
187.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
187.3		материалы, изделия и конструкции			780	780

1	2	3	4	5	6	7
187.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	38 158	11
187.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
187.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
187.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
188	**246-304-0855** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм**	**шт.**	**1**	**26 625**	**26 625**
189	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**96,78**	**12 577**	**1 217 202**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			4 865	470 835
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	229 272
189.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,02195	4 853	470 848
189.2		машины и механизмы			111	10 743
		в том числе оплата труда машинистов			33	3 194
189.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4121667	83	34
189.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6275299	306	498
189.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4015983	12 814	5 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4015983*	*3 879*	*1 558*
189.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6023974	8 243	4 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6023974*	*2 715*	*1 636*
189.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	735 624
189.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0077424	954 056	7 387
189.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0010646	3 595 322	3 828
189.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	96,78	7 372	713 462
189.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,319374	2 280	728
189.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,603382	448	1 166
189.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,590898	951	9 121
190	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**18,9**	**14 194**	**268 267**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			6 466	122 207
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	59 497
190.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,17858	4 853	122 192
190.2		машины и механизмы			118	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			36	680
190.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0804913	83	7
190.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3343486	306	102
190.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0846191	12 814	1 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0846191*	*3 879*	*328*

1	2	3	4	5	6	7
190.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1258967	8 243	1 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1258967*	*2 715*	*342*
190.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	143 830
190.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002079	954 056	1 983
190.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001588	3 595 322	571
190.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18,9	7 372	139 331
190.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07371	2 280	168
190.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,96957	448	434
190.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,43262	951	1 362
191	**1120-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,4**	**14 712**	**5 885**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			8 162	3 265
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	1 590
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67268	4 853	3 265
191.2		машины и механизмы			149	60
		в том числе оплата труда машинистов			45	18
191.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0017035	83	0
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0078187	306	2
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022714	12 814	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022714*	*3 879*	*9*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003407	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003407*	*2 715*	*9*
191.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	2 560
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
191.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000036	3 595 322	13
191.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,4	6 118	2 447
191.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0018	2 280	4
191.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,02004	448	9
191.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,032	951	30
192	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**91**	**775**	**70 525**
193	**1126-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,68**	**94 494**	**64 256**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			82 221	55 910
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	28 097

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,86912	5 144	55 911
193.2		машины и механизмы			4 549	3 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	1 017
193.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,14688	43	6
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 243	3 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 715*	*1 017*
193.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	5 252
193.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,34	692	235
193.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,952	584	556
193.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,36	943	1 282
193.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,04	853	1 740
193.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000408	655 791	27
193.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,9368	286	1 412
194	**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**	**0,7344**	**22 714**	**16 681**
195	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**78**	**3 433**	**267 774**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 349	105 222
		в том числе оплата труда рабочих			678	52 884
195.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7356	5 614	105 182
195.2		машины и механизмы			50	3 900
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
195.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,36504	20	7
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048672	8 243	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 715*	*132*
195.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	12,00576	290	3 482
195.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	158 652
195.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00117	151 769	178
195.3.2	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	98,202	1 579	155 061
195.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,12	1 103	3 441
		Система П2 /см. ОВ лист 8/				

1	2	3	4	5	6	7
196	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
196.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
196.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
196.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
196.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
196.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
196.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
196.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
196.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
196.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
196.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
196.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
196.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
196.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
197	**514-401-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па /LM DUCT Q 60-30/**	**комплект**	**1**	**1 792 320**	**1 792 320**
198	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
198.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
198.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
198.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
198.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
198.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
198.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

1	2	3	4	5	6	7
198.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
198.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
198.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
199	**246-306-0679** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**113 474**	**113 474**
200	**1120-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**5**	**6 668**	**33 340**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			5 829	29 145
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	14 190
200.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7875	5 036	29 146
200.2		машины и механизмы			114	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
200.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4196	85	121
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 243	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
200.3		материалы, изделия и конструкции			725	3 625
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
200.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2 663
201	**246-302-0642** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13 576**
202	**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.**	**3**	**12 672**	**38 016**
203	**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**	**10 221**	**10 221**
204	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**6**	**219**	**1 314**
205	**1120-0301-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**8**	**6 405**	**51 240**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			5 885	47 080
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	22 920
205.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3472	5 036	47 073
205.2		машины и механизмы			96	768
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
205.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,35872	20	47
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
205.3		материалы, изделия и конструкции			424	3 392
205.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
205.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,16	13 986	2 238
205.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00344	315 277	1 085
206	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 479**	**1 479**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
206.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
206.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
206.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0690144	23	2
206.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
206.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	22	2
206.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
206.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
207	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**1 779**	**1 779**
208	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 862**	**1 862**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 829	1 829
		в том числе оплата труда рабочих			891	891
208.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3632	5 036	1 829
208.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
208.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0690144	23	2
208.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
208.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	22	2
208.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
208.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
209	**246-304-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**13 354**	**13 354**
210	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**56,1**	**14 194**	**796 283**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			6 466	362 743

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	176 603
210.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,73642	4 853	362 696
210.2		машины и механизмы			118	6 620
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 020
210.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2389187	83	20
210.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9924314	306	304
210.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2511709	12 814	3 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511709*	*3 879*	*974*
210.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3736933	8 243	3 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3736933*	*2 715*	*1 015*
210.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	426 920
210.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006171	954 056	5 887
210.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004712	3 595 322	1 694
210.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	56,1	7 372	413 569
210.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21879	2 280	499
210.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,87793	448	1 289
210.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,25238	951	4 044
211	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 712**	**17 654**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			8 162	9 794
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4 769
211.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,01804	4 853	9 794
211.2		машины и механизмы			149	179
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
211.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051106	83	0
211.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234562	306	7
211.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068141	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068141*	*3 879*	*26*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102211	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*2 715*	*28*
211.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	7 681
211.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
211.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
211.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 118	7 342
211.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 280	12
211.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
211.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91

1	2	3	4	5	6	7
212	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**69**	**775**	**53 475**
213	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,27**	**94 494**	**25 513**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			82 221	22 200
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	11 156
213.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,31568	5 144	22 200
213.2		машины и механизмы			4 549	1 229
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	404
213.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,05832	43	3
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,148716	8 243	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,148716*	*2 715*	*404*
213.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	2 084
213.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,135	692	93
213.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,378	584	221
213.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,54	943	509
213.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,81	853	691
213.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000162	655 791	11
213.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,9602	286	561
214	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,2916**	**22 714**	**6 623**
215	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**36**	**3 433**	**123 588**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 349	48 564
		в том числе оплата труда рабочих			678	24 408
215.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,6472	5 614	48 545
215.2		машины и механизмы			50	1 800
		в том числе оплата труда машинистов			2	72
215.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,16848	20	3
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	8 243	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022464*	*2 715*	*61*
215.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	5,54112	290	1 607

1	2	3	4	5	6	7
215.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	73 224
215.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00054	151 769	82
215.3.2	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	45,324	1 579	71 567
215.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,44	1 103	1 588
		Система П3 /см. ОВ лист 9/				
216	**1120-2501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
216.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
216.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
216.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
216.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
216.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
216.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
216.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
216.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
216.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
216.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
216.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
216.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
216.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
216.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
216.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
217	**514-401-0403** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/**	**комплект**	**1**	**2 463 996**	**2 463 996**
218	**1120-0401-0116** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
218.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935

1	2	3	4	5	6	7
218.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
218.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
218.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
218.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
218.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
218.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
218.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
218.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
219	**246-306-0683** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
220	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**6 668**	**53 344**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			5 829	46 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
220.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,26	5 036	46 633
220.2		машины и механизмы			114	912
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
220.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,27136	85	193
220.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
220.3		материалы, изделия и конструкции			725	5 800
220.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
220.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,48	951	4 260
221	**246-302-0681** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**16 243**	**16 243**
222	**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.**	**4**	**12 672**	**50 688**
223	**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**	**11 442**	**22 884**
224	**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**	**10 221**	**10 221**

1	2	3	4	5	6	7
225	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**219**	**1 752**
226	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**9**	**6 405**	**57 645**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			5 885	52 965
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	25 785
226.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5156	5 036	52 957
226.2		машины и механизмы			96	864
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
226.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,65356	20	53
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 243	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 715*	*267*
226.3		материалы, изделия и конструкции			424	3 816
226.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,09	757	68
226.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,18	13 986	2 517
226.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	315 277	1 220
227	**1120-0301-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**2**	**6 529**	**13 058**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			5 885	11 770
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5 730
227.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 036	11 768
227.2		машины и механизмы			96	192
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
227.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
227.3		материалы, изделия и конструкции			548	1 096
227.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
227.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0,08	10 097	808
227.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	315 277	271
228	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 479**	**1 479**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			1 460	1 460
		в том числе оплата труда рабочих			711	711
228.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 126	1 460
228.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
228.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0690144	23	2
228.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 715*	*1*
228.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0943488	22	2
228.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
228.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
229	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**1 779**	**1 779**
230	**1120-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м^2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 546**	**3 546**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 713
230.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
230.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
230.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
230.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
230.3		материалы, изделия и конструкции			6	6
230.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
231	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18 230**
232	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**27,96**	**12 577**	**351 653**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			4 865	136 025
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	66 237
232.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,0299	4 853	136 029
232.2		машины и механизмы			111	3 104
		в том числе оплата труда машинистов			33	923
232.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1190761	83	10
232.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4701977	306	144
232.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1160228	12 814	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1160228*	*3 879*	*450*
232.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1740342	8 243	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1740342*	*2 715*	*473*
232.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	212 524
232.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022368	954 056	2 134
232.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003076	3 595 322	1 106

1	2	3	4	5	6	7
232.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	27,96	7 372	206 121
232.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,092268	2 280	210
232.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,752124	448	337
232.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,770836	951	2 635
233	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**62,4**	**14 194**	**885 706**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			6 466	403 478
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	196 435
233.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,12928	4 853	403 426
233.2		машины и механизмы			118	7 363
		в том числе оплата труда машинистов			36	2 246
233.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2657491	83	22
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,103881	306	338
233.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2793773	12 814	3 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2793773*	*3 879*	*1 084*
233.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4156589	8 243	3 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4156589*	*2 715*	*1 129*
233.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	474 865
233.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006864	954 056	6 549
233.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005242	3 595 322	1 885
233.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	62,4	7 372	460 013
233.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24336	2 280	555
233.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,20112	448	1 434
233.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,72992	951	4 498
234	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**14,4**	**13 990**	**201 456**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			7 473	107 611
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	52 402
234.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,17168	4 853	107 599
234.2		машины и механизмы			118	1 699
		в том числе оплата труда машинистов			36	518
234.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0613267	83	5
234.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2547418	306	78
234.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0644717	12 814	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644717*	*3 879*	*250*
234.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0959213	8 243	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959213*	*2 715*	*260*

1	2	3	4	5	6	7
234.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	92 146
234.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2 061
234.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001282	3 595 322	461
234.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,4	6 118	88 099
234.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05904	2 280	135
234.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,72144	448	323
234.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,152	951	1 096
235	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 712**	**41 194**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			8 162	22 854
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	11 127
235.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,70876	4 853	22 852
235.2		машины и механизмы			149	417
		в том числе оплата труда машинистов			45	126
235.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
235.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054731	306	17
235.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158995	12 814	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158995*	*3 879*	*62*
235.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238493	8 243	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238493*	*2 715*	*65*
235.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	17 923
235.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
235.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
235.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 118	17 130
235.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0126	2 280	29
235.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
235.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
236	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**99**	**775**	**76 725**
237	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,44**	**94 494**	**41 577**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			82 221	36 177
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	18 180
237.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,03296	5 144	36 178
237.2		машины и механизмы			4 549	2 002

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	658
237.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09504	43	4
237.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242352	8 243	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242352*	*2 715*	*658*
237.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 398
237.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,22	692	152
237.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,616	584	360
237.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	943	830
237.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,32	853	1 126
237.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000264	655 791	17
237.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,1944	286	914
238	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,4752**	**22 714**	**10 794**
239	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**120**	**3 433**	**411 960**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 349	161 880
		в том числе оплата труда рабочих			678	81 360
239.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,824	5 614	161 818
239.2		машины и механизмы			50	6 000
		в том числе оплата труда машинистов			2	240
239.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5616	20	11
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07488	8 243	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 715*	*203*
239.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	18,4704	290	5 356
239.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	244 080
239.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0018	151 769	273
239.3.2	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	151,08	1 579	238 555
239.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8	1 103	5 294
		Система П4 /см. ОВ лист 10/				
240	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
240.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
240.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
240.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
240.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
240.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
240.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
240.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
240.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
240.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
240.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
240.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
240.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
240.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
240.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
240.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
240.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
240.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
241	**514-401-0404** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 07 R/**	**комплект**	**1**	**3 097 235**	**3 097 235**
242	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
242.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
242.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
242.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
242.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
242.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
242.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
242.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079

1	2	3	4	5	6	7
242.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
242.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
243	**246-306-0687** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**132 328**	**132 328**
244	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**6 668**	**13 336**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			5 829	11 658
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	5 676
244.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	5 036	11 658
244.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
244.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
244.3		материалы, изделия и конструкции			725	1 450
244.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
244.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1 065
245	**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**	**11 442**	**22 884**
246	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
247	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**6**	**1 479**	**8 874**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 460	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			711	4 266
247.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 126	8 759
247.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
247.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	23	10
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 715*	*4*
247.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
247.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
247.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
248	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**7 893**	**47 358**

1	2	3	4	5	6	7
249	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**2**	**6 405**	**12 810**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 885	11 770
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5 730
249.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	5 036	11 768
249.2		машины и механизмы			96	192
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
249.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
249.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
249.3		материалы, изделия и конструкции			424	848
249.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
249.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,04	13 986	559
249.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	315 277	271
250	**1120-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 $м^2$.**	**шт.**	**1**	**8 701**	**8 701**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			7 644	7 644
		в том числе оплата труда рабочих			3 722	3 722
250.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5179	5 036	7 644
250.2		машины и механизмы			277	277
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
250.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3822	20	8
250.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
250.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
250.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
250.3		материалы, изделия и конструкции			780	780
250.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	38 158	11
250.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
250.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
250.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
251	**246-304-0853** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**23 054**	**23 054**
252	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**58,2**	**12 577**	**731 981**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			4 865	283 143

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	137 876
252.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,3455	4 853	283 151
252.2		машины и механизмы			111	6 461
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 921
252.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2478622	83	21
252.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9787378	306	299
252.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2415067	12 814	3 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415067*	*3 879*	*937*
252.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3622601	8 243	2 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3622601*	*2 715*	*984*
252.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	442 377
252.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004656	954 056	4 442
252.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006402	3 595 322	2 302
252.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	58,2	7 372	429 050
252.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,19206	2 280	438
252.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,56558	448	701
252.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,76762	951	5 485
253	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**5,2**	**14 194**	**73 809**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			6 466	33 623
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	16 370
253.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,92744	4 853	33 619
253.2		машины и механизмы			118	613
		в том числе оплата труда машинистов			36	187
253.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0221458	83	2
253.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0919901	306	28
253.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232814	12 814	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232814*	*3 879*	*90*
253.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0346382	8 243	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346382*	*2 715*	*94*
253.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	39 573
253.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000572	954 056	546
253.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000437	3 595 322	157
253.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,2	7 372	38 334
253.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02028	2 280	46
253.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,26676	448	120
253.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,39416	951	375

1	2	3	4	5	6	7
254	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,8**	**14 712**	**26 482**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			8 162	14 692
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	7 153
254.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02706	4 853	14 690
254.2		машины и механизмы			149	268
		в том числе оплата труда машинистов			45	81
254.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0076658	83	1
254.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0351842	306	11
254.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102211	12 814	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*3 879*	*40*
254.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 243	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 715*	*42*
254.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	11 522
254.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
254.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000016	3 595 322	58
254.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,8	6 118	11 012
254.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0081	2 280	18
254.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,09018	448	40
254.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,144	951	137
255	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**43**	**775**	**33 325**
256	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,9**	**94 494**	**85 045**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			82 221	73 999
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	37 187
256.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3856	5 144	74 000
256.2		машины и механизмы			4 549	4 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	1 346
256.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1944	43	8
256.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49572	8 243	4 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49572*	*2 715*	*1 346*
256.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	6 951
256.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,45	692	311
256.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,26	584	736

1	2	3	4	5	6	7
256.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8	943	1 697
256.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	2,7	853	2 303
256.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000054	655 791	35
256.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,534	286	1 869
257	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,972**	**22 714**	**22 078**
258	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**25**	**3 433**	**85 825**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 349	33 725
		в том числе оплата труда рабочих			678	16 950
258.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,005	5 614	33 712
258.2		машины и механизмы			50	1 250
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
258.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,117	20	2
258.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 243	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 715*	*42*
258.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	3,848	290	1 116
258.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	50 850
258.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000375	151 769	57
258.3.2	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	31,475	1 579	49 699
258.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1	1 103	1 103
		Система П5 /см. ОВ лист 11/				
259	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
259.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
259.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
259.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
259.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
259.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*

1	2	3	4	5	6	7
259.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
259.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
259.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
259.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
259.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
259.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
259.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
259.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
259.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
259.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
259.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
259.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
260	**514-401-0403** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/**	**комплект**	**1**	**2 463 996**	**2 463 996**
261	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
261.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
261.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
261.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
261.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
261.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
261.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
261.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
261.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
261.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
261.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
262	**246-306-0683** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
263	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**9**	**6 668**	**60 012**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			5 829	52 461

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	25 542
263.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4175	5 036	52 463
263.2		машины и механизмы			114	1 026
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
263.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,55528	85	217
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 243	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 715*	*267*
263.3		материалы, изделия и конструкции			725	6 525
263.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
263.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,04	951	4 793
264	**246-302-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13 576**
265	**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.**	**5**	**12 672**	**63 360**
266	**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.**	**1**	**11 442**	**11 442**
267	**246-302-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 221**	**20 442**
268	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**219**	**1 752**
269	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**14**	**6 405**	**89 670**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			5 885	82 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	40 110
269.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3576	5 036	82 377
269.2		машины и механизмы			96	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			29	406
269.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,12776	20	83
269.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15288	8 243	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 715*	*415*
269.3		материалы, изделия и конструкции			424	5 936
269.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	757	106
269.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,28	13 986	3 916
269.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	315 277	1 898
270	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 479**	**2 958**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
270.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
270.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
270.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
270.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	23	3
270.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
270.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
270.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
270.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
271	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1 779**	**3 558**
272	**1120-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м^2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 546**	**3 546**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 713
272.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
272.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
272.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
272.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
272.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
272.3		материалы, изделия и конструкции			6	6
272.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
273	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18 230**
274	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**26**	**12 577**	**327 002**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			4 865	126 490
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	61 594
274.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,065	4 853	126 493
274.2		машины и механизмы			111	2 886
		в том числе оплата труда машинистов			33	858
274.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1107288	83	9
274.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4372368	306	134
274.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1078896	12 814	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078896*	*3 879*	*419*

1	2	3	4	5	6	7
274.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1618344	8 243	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1618344*	*2 715*	*439*
274.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	197 626
274.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00208	954 056	1 984
274.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000286	3 595 322	1 028
274.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	26	7 372	191 672
274.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0858	2 280	196
274.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6994	448	313
274.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5766	951	2 450
275	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**41**	**14 194**	**581 954**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			6 466	265 106
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	129 068
275.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,6202	4 853	265 072
275.2		машины и механизмы			118	4 838
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 476
275.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1746108	83	14
275.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7253064	306	222
275.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1835652	12 814	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1835652*	*3 879*	*712*
275.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2731092	8 243	2 251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2731092*	*2 715*	*741*
275.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	312 010
275.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00451	954 056	4 303
275.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003444	3 595 322	1 238
275.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	41	7 372	302 252
275.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1599	2 280	365
275.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,1033	448	942
275.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,1078	951	2 956
276	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**33,1**	**13 990**	**463 069**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			7 473	247 356
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	120 451
276.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,96407	4 853	247 329
276.2		машины и механизмы			118	3 906
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 192

1	2	3	4	5	6	7
276.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1409663	83	12
276.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5855522	306	179
276.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1481953	12 814	1 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1481953*	*3 879*	*575*
276.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2204857	8 243	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204857*	*2 715*	*599*
276.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	211 807
276.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004965	954 056	4 737
276.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002946	3 595 322	1 059
276.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	33,1	6 118	202 506
276.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13571	2 280	309
276.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,65831	448	743
276.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,648	951	2 518
277	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4,1**	**14 712**	**60 319**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			8 162	33 464
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	16 293
277.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,89497	4 853	33 461
277.2		машины и механизмы			149	610
		в том числе оплата труда машинистов			45	184
277.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0174611	83	1
277.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0801419	306	25
277.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232814	12 814	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232814*	*3 879*	*90*
277.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349222	8 243	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349222*	*2 715*	*95*
277.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	26 244
277.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000615	954 056	587
277.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000365	3 595 322	131
277.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,1	6 118	25 084
277.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01845	2 280	42
277.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,20541	448	92
277.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,328	951	312
278	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**125**	**775**	**96 875**
279	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,44**	**94 494**	**41 577**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			82 221	36 177
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	18 180
279.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,03296	5 144	36 178
279.2		машины и механизмы			4 549	2 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	658
279.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09504	43	4
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242352	8 243	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242352*	*2 715*	*658*
279.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 398
279.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,22	692	152
279.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,616	584	360
279.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	943	830
279.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,32	853	1 126
279.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000264	655 791	17
279.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,1944	286	914
280	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,4752**	**22 714**	**10 794**
281	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**92**	**3 433**	**315 836**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			1 349	124 108
		в том числе оплата труда рабочих			678	62 376
281.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,0984	5 614	124 060
281.2		машины и механизмы			50	4 600
		в том числе оплата труда машинистов			2	184
281.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,43056	20	9
281.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057408	8 243	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057408*	*2 715*	*156*
281.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	14,16064	290	4 107
281.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	187 128
281.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00138	151 769	209
281.3.2	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	115,828	1 579	182 892
281.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,68	1 103	4 059

1	2	3	4	5	6	7
		Система П6 /см. ОВ лист 12/				
282	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
282.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
282.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
282.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
282.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
282.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
282.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
282.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
282.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
282.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
282.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
282.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
282.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
282.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
282.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
282.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
282.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
282.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
283	**514-401-0403** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/**	**комплект**	**1**	**2 463 996**	**2 463 996**
284	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
284.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
284.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
284.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
284.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
284.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
284.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
284.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
284.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
284.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
284.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
285	**246-306-0683** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
286	**1120-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**4**	**6 668**	**26 672**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			5 829	23 316
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	11 352
286.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,63	5 036	23 317
286.2		машины и механизмы			114	456
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
286.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,13568	85	97
286.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 243	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 715*	*119*
286.3		материалы, изделия и конструкции			725	2 900
286.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
286.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,24	951	2 130
287	**246-302-0642** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 576**	**13 576**
288	**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**	**12 672**	**12 672**
289	**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**	**11 442**	**22 884**
290	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**10**	**219**	**2 190**
291	**1120-0301-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**14**	**6 405**	**89 670**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			5 885	82 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	40 110
291.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3576	5 036	82 377
291.2		машины и механизмы			96	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			29	406

1	2	3	4	5	6	7
291.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,12776	20	83
291.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15288	8 243	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 715*	*415*
291.3		материалы, изделия и конструкции			424	5 936
291.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	757	106
291.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,28	13 986	3 916
291.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	315 277	1 898
292	**1120-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 $м^2$ в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 546**	**3 546**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 713
292.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
292.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
292.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
292.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
292.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
292.3		материалы, изделия и конструкции			6	6
292.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
293	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18 230**
294	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**35,96**	**12 577**	**452 269**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			4 865	174 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	85 189
294.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,0499	4 853	174 950
294.2		машины и механизмы			111	3 992
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 187
294.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1531465	83	13
294.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6047321	306	185
294.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1492196	12 814	1 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492196*	*3 879*	*579*
294.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2238294	8 243	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2238294*	*2 715*	*608*
294.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	273 332
294.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028768	954 056	2 745
294.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003956	3 595 322	1 422

1	2	3	4	5	6	7
294.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	35,96	7 372	265 097
294.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,118668	2 280	271
294.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,967324	448	433
294.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,563636	951	3 389
295	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**47,8**	**14 194**	**678 473**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			6 466	309 075
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	150 474
295.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,67916	4 853	309 035
295.2		машины и механизмы			118	5 641
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 721
295.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2035706	83	17
295.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8456011	306	259
295.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2140102	12 814	2 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2140102*	*3 879*	*830*
295.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3184054	8 243	2 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3184054*	*2 715*	*864*
295.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	363 757
295.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005258	954 056	5 016
295.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004015	3 595 322	1 444
295.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	47,8	7 372	352 382
295.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18642	2 280	425
295.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,45214	448	1 099
295.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,62324	951	3 446
296	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**28,2**	**13 990**	**394 518**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			7 473	210 739
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	102 620
296.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,41954	4 853	210 715
296.2		машины и механизмы			118	3 327
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 015
296.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1200982	83	10
296.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4988693	306	153
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126257	12 814	1 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126257*	*3 879*	*490*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1878458	8 243	1 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1878458*	*2 715*	*510*

1	2	3	4	5	6	7
296.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	180 452
296.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00423	954 056	4 036
296.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000251	3 595 322	902
296.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	28,2	6 118	172 528
296.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11562	2 280	264
296.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,41282	448	633
296.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,256	951	2 145
297	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0,6**	**14 712**	**8 827**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			8 162	4 897
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	2 384
297.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,00902	4 853	4 897
297.2		машины и механизмы			149	89
		в том числе оплата труда машинистов			45	27
297.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0025553	83	0
297.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0117281	306	4
297.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003407	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003407*	*3 879*	*13*
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051106	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051106*	*2 715*	*14*
297.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	3 841
297.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
297.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000053	3 595 322	19
297.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,6	6 118	3 671
297.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0027	2 280	6
297.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,03006	448	13
297.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,048	951	46
298	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**112**	**775**	**86 800**
299	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,44**	**94 494**	**41 577**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			82 221	36 177
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	18 180
299.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,03296	5 144	36 178
299.2		машины и механизмы			4 549	2 002

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	658
299.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09504	43	4
299.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242352	8 243	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242352*	*2 715*	*658*
299.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 398
299.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,22	692	152
299.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,616	584	360
299.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	943	830
299.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,32	853	1 126
299.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000264	655 791	17
299.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,1944	286	914
300	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,4752**	**22 714**	**10 794**
301	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**120**	**3 433**	**411 960**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 349	161 880
		в том числе оплата труда рабочих			678	81 360
301.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,824	5 614	161 818
301.2		машины и механизмы			50	6 000
		в том числе оплата труда машинистов			2	240
301.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5616	20	11
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07488	8 243	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*2 715*	*203*
301.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	18,4704	290	5 356
301.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	244 080
301.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0018	151 769	273
301.3.2	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	151,08	1 579	238 555
301.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8	1 103	5 294
		Система П7 /см. ОВ лист 13/				
302	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
302.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
302.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
302.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
302.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
302.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
302.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
302.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
302.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
302.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
302.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
302.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
302.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
302.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
302.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
302.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
302.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
302.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
303	**514-401-0402** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/**	**комплект**	**1**	**2 466 558**	**2 466 558**
304	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
304.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
304.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
304.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
304.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
304.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
304.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
304.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079

1	2	3	4	5	6	7
304.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
304.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
305	**246-306-0683** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
306	**1120-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**6 668**	**53 344**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			5 829	46 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
306.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,26	5 036	46 633
306.2		машины и механизмы			114	912
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
306.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,27136	85	193
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
306.3		материалы, изделия и конструкции			725	5 800
306.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
306.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,48	951	4 260
307	**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.**	**6**	**12 672**	**76 032**
308	**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**	**11 442**	**22 884**
309	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**219**	**1 752**
310	**1120-0301-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**14**	**6 405**	**89 670**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			5 885	82 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	40 110
310.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3576	5 036	82 377
310.2		машины и механизмы			96	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			29	406
310.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,12776	20	83
310.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15288	8 243	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 715*	*415*
310.3		материалы, изделия и конструкции			424	5 936
310.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	757	106
310.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,28	13 986	3 916

1	2	3	4	5	6	7
310.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	315 277	1 898
311	**1120-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м^2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 546**	**3 546**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 713
311.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
311.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
311.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
311.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
311.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
311.3		материалы, изделия и конструкции			6	6
311.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
312	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18 230**
313	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**26**	**12 577**	**327 002**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			4 865	126 490
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	61 594
313.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,065	4 853	126 493
313.2		машины и механизмы			111	2 886
		в том числе оплата труда машинистов			33	858
313.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1107288	83	9
313.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4372368	306	134
313.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1078896	12 814	1 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1078896*	*3 879*	*419*
313.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1618344	8 243	1 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1618344*	*2 715*	*439*
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	197 626
313.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00208	954 056	1 984
313.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000286	3 595 322	1 028
313.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	26	7 372	191 672
313.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0858	2 280	196
313.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6994	448	313
313.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,5766	951	2 450

1	2	3	4	5	6	7
314	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**32,8**	**14 194**	**465 563**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			6 466	212 085
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	103 254
314.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,69616	4 853	212 057
314.2		машины и механизмы			118	3 871
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 181
314.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1396886	83	12
314.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5802451	306	178
314.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1468522	12 814	1 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1468522*	*3 879*	*570*
314.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184874	8 243	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184874*	*2 715*	*593*
314.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	249 607
314.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003608	954 056	3 442
314.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002755	3 595 322	991
314.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	32,8	7 372	241 802
314.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12792	2 280	292
314.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,68264	448	754
314.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,48624	951	2 364
315	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**35,2**	**13 990**	**492 448**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			7 473	263 050
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	128 093
315.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,19744	4 853	263 020
315.2		машины и механизмы			118	4 153
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 267
315.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1499098	83	12
315.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6227021	306	191
315.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1575974	12 814	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575974*	*3 879*	*611*
315.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2344742	8 243	1 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2344742*	*2 715*	*637*
315.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	225 245
315.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037
315.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003133	3 595 322	1 126

1	2	3	4	5	6	7
315.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	35,2	6 118	215 354
315.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14432	2 280	329
315.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,76352	448	790
315.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,816	951	2 678
316	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**2,1**	**14 712**	**30 895**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			8 162	17 140
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	8 345
316.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,53157	4 853	17 139
316.2		машины и механизмы			149	313
		в том числе оплата труда машинистов			45	95
316.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0089435	83	1
316.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0410483	306	13
316.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0119246	12 814	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119246*	*3 879*	*46*
316.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017887	8 243	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017887*	*2 715*	*49*
316.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	13 442
316.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000315	954 056	301
316.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000187	3 595 322	67
316.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,1	6 118	12 848
316.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00945	2 280	22
316.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,10521	448	47
316.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,168	951	160
317	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**112**	**775**	**86 800**
318	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,44**	**94 494**	**41 577**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			82 221	36 177
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	18 180
318.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,03296	5 144	36 178
318.2		машины и механизмы			4 549	2 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	658
318.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,09504	43	4
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242352	8 243	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242352*	*2 715*	*658*

1	2	3	4	5	6	7
318.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 398
318.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,22	692	152
318.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,616	584	360
318.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	943	830
318.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,32	853	1 126
318.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000264	655 791	17
318.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,1944	286	914
319	**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**	**0,4752**	**22 714**	**10 794**
320	**1113-0301-1708** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**101**	**3 433**	**346 733**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 349	136 249
		в том числе оплата труда рабочих			678	68 478
320.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,2602	5 614	136 197
320.2		машины и механизмы			50	5 050
		в том числе оплата труда машинистов			2	202
320.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,47268	20	9
320.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063024	8 243	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063024*	*2 715*	*171*
320.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	15,54592	290	4 508
320.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	205 434
320.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,001515	151 769	230
320.3.2	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	127,159	1 579	200 784
320.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,04	1 103	4 456
		Система П8 /см. ОВ лист 14/				
321	**1120-2501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 268	111 268
321.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
321.2		машины и механизмы			7 782	7 782

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
321.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
321.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
321.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
321.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
321.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
321.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
321.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
321.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
321.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
321.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
321.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
321.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
321.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
321.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
321.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
322	**514-401-0403** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/**	**комплект**	**1**	**2 463 996**	**2 463 996**
323	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
323.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
323.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
323.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
323.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
323.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
323.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
323.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
323.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
323.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409

1	2	3	4	5	6	7
324	**246-306-0683** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**122 859**	**122 859**
325	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**6 668**	**53 344**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			5 829	46 632
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
325.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,26	5 036	46 633
325.2		машины и механизмы			114	912
		в том числе оплата труда машинистов			29	232
325.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,27136	85	193
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 243	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 715*	*237*
325.3		материалы, изделия и конструкции			725	5 800
325.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
325.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,48	951	4 260
326	**246-302-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**13 576**	**40 728**
327	**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.**	**3**	**12 672**	**38 016**
328	**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**	**11 442**	**22 884**
329	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**8**	**219**	**1 752**
330	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**14**	**6 405**	**89 670**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			5 885	82 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	40 110
330.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3576	5 036	82 377
330.2		машины и механизмы			96	1 344
		в том числе оплата труда машинистов			29	406
330.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,12776	20	83
330.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15288	8 243	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 715*	*415*
330.3		материалы, изделия и конструкции			424	5 936
330.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,14	757	106
330.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,28	13 986	3 916

1	2	3	4	5	6	7
330.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00602	315 277	1 898
331	**1120-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м^2 в конструкцию подвесных потолков**	**шт.**	**1**	**3 546**	**3 546**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			3 520	3 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	1 713
331.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6744	5 219	3 520
331.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
331.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0919464	23	2
331.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 715*	*5*
331.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107016	22	2
331.3		материалы, изделия и конструкции			6	6
331.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0055	1 186	7
332	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**18 230**	**18 230**
333	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**32**	**12 577**	**402 464**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			4 865	155 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	75 808
333.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,08	4 853	155 684
333.2		машины и механизмы			111	3 552
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 056
333.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1362816	83	11
333.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5381376	306	165
333.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1327872	12 814	1 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327872*	*3 879*	*515*
333.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1991808	8 243	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1991808*	*2 715*	*541*
333.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	243 232
333.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00256	954 056	2 442
333.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000352	3 595 322	1 266
333.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	32	7 372	235 904
333.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1056	2 280	241
333.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8608	448	386
333.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,1712	951	3 016

1	2	3	4	5	6	7
334	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м²**	**46,7**	**14 194**	**662 860**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			6 466	301 962
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	147 012
334.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,21374	4 853	301 923
334.2		машины и механизмы			118	5 510
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 681
334.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,198886	83	17
334.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8261417	306	253
334.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2090852	12 814	2 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2090852*	*3 879*	*811*
334.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,311078	8 243	2 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,311078*	*2 715*	*845*
334.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	355 388
334.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005137	954 056	4 901
334.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003923	3 595 322	1 410
334.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м²	46,7	7 372	344 272
334.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18213	2 280	415
334.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,39571	448	1 073
334.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,53986	951	3 366
335	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м²**	**32,2**	**13 990**	**450 478**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			7 473	240 631
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	117 176
335.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,57834	4 853	240 604
335.2		машины и механизмы			118	3 799
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 159
335.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1371334	83	11
335.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5696309	306	174
335.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1441658	12 814	1 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1441658*	*3 879*	*559*
335.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2144906	8 243	1 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2144906*	*2 715*	*582*
335.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	206 048
335.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00483	954 056	4 608
335.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002866	3 595 322	1 030

1	2	3	4	5	6	7
335.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	32,2	6 118	197 000
335.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13202	2 280	301
335.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,61322	448	723
335.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,576	951	2 450
336	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**1,2**	**14 712**	**17 654**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			8 162	9 794
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	4 769
336.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,01804	4 853	9 794
336.2		машины и механизмы			149	179
		в том числе оплата труда машинистов			45	54
336.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0051106	83	0
336.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0234562	306	7
336.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068141	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068141*	*3 879*	*26*
336.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102211	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102211*	*2 715*	*28*
336.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	7 681
336.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
336.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000107	3 595 322	38
336.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,2	6 118	7 342
336.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0054	2 280	12
336.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,06012	448	27
336.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,096	951	91
337	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**121**	**775**	**93 775**
338	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,51**	**94 494**	**48 192**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			82 221	41 933
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	21 073
338.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,15184	5 144	41 933
338.2		машины и механизмы			4 549	2 320
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	762
338.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,11016	43	5
338.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,280908	8 243	2 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280908*	*2 715*	*763*

1	2	3	4	5	6	7
338.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 939
338.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,255	692	176
338.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,714	584	417
338.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,02	943	962
338.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,53	853	1 305
338.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000306	655 791	20
338.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	3,7026	286	1 059
339	**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**	**0,5508**	**22 714**	**12 511**
340	**1113-0301-1708** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**124**	**3 433**	**425 692**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 349	167 276
		в том числе оплата труда рабочих			678	84 072
340.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,7848	5 614	167 212
340.2		машины и механизмы			50	6 200
		в том числе оплата труда машинистов			2	248
340.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58032	20	12
340.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077376	8 243	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077376*	*2 715*	*210*
340.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	19,08608	290	5 535
340.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	252 216
340.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00186	151 769	282
340.3.2	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	156,116	1 579	246 507
340.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	4,96	1 103	5 471
		Система В1 /см. ОВ лист 15/				
341	**1120-1601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
341.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
341.2		машины и механизмы			3 172	3 172

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
341.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
341.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
341.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
341.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
341.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
341.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
341.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
342	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**42 069**	**42 069**
343	**1120-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 323**	**31 323**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
343.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
343.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
343.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
343.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
343.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25 323
343.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
343.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
343.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
344	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
344.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
344.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
344.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
344.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
344.3		материалы, изделия и конструкции			992	992

1	2	3	4	5	6	7
344.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
344.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
344.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
344.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
345	**246-306-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**21 486**	**21 486**
346	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
347	**1120-0701-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
347.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
347.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
347.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
347.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
347.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
347.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
347.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
347.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
347.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
348	**1120-0701-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**1,8**	**13 743**	**24 737**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			4 893	8 807
		в том числе оплата труда рабочих			2 383	4 289
348.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63152	5 399	8 809
348.2		машины и механизмы			380	684
		в том числе оплата труда машинистов			119	214
348.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,412776	85	35
348.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,078624	8 243	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078624*	*2 715*	*213*
348.3		материалы, изделия и конструкции			8 470	15 246
348.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000108	954 056	103
348.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	1,8	7 889	14 200
348.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9918	951	943

1	2	3	4	5	6	7
349	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**11,06**	**14 616**	**161 653**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			8 162	90 272
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	43 952
349.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,599602	4 853	90 264
349.2		машины и механизмы			151	1 670
		в том числе оплата труда машинистов			46	509
349.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0471023	83	4
349.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2161876	306	66
349.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0628031	12 814	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628031*	*3 879*	*244*
349.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0966202	8 243	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966202*	*2 715*	*262*
349.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	69 711
349.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001659	954 056	1 583
349.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000984	3 595 322	354
349.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	11,06	6 020	66 581
349.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04977	2 280	113
349.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,554106	448	248
349.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,8848	951	841
350	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**17**	**775**	**13 175**
351	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,25**	**94 494**	**23 624**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			82 221	20 555
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	10 330
351.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,996	5 144	20 555
351.2		машины и механизмы			4 549	1 138
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	374
351.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,054	43	2
351.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1377	8 243	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377*	*2 715*	*374*
351.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	1 931
351.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,125	692	87
351.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,35	584	204

1	2	3	4	5	6	7
351.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	943	472
351.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,75	853	640
351.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000015	655 791	10
351.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,815	286	519
352	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,27**	**22 714**	**6 133**
353	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**7,6**	**3 433**	**26 091**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			1 349	10 252
		в том числе оплата труда рабочих			678	5 153
353.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,82552	5 614	10 248
353.2		машины и механизмы			50	380
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
353.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,035568	20	1
353.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047424	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047424*	*2 715*	*13*
353.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,169792	290	339
353.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	15 459
353.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000114	151 769	17
353.3.2	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	9,5684	1 579	15 109
353.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,304	1 103	335
		Система В2 /см. ОВ лист 15/				
354	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
354.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
354.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
354.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
354.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
354.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
354.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
354.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
354.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
354.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
355	**246-401-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**58 260**	**58 260**
356	**1120-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм**	**шт.**	**1**	**34 930**	**34 930**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
356.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
356.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
356.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
356.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
356.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28 930
356.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
356.3.2	246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 654	28 654
356.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
357	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
357.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
357.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
357.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
357.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
357.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
357.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
357.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
357.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200

1	2	3	4	5	6	7
357.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
358	**246-306-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**27 238**	**27 238**
359	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
360	**1120-0701-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
360.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
360.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
360.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
360.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
360.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
360.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
360.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
360.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
360.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
361	**1120-0701-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**4,5**	**13 743**	**61 844**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			4 893	22 018
		в том числе оплата труда рабочих			2 383	10 724
361.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0788	5 399	22 021
361.2		машины и механизмы			380	1 711
		в том числе оплата труда машинистов			119	536
361.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,03194	85	88
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19656	8 243	1 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19656*	*2 715*	*534*
361.3		материалы, изделия и конструкции			8 470	38 114
361.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
361.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	4,5	7 889	35 501
361.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4795	951	2 358
362	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**11,78**	**14 616**	**172 176**
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			8 162	96 148
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	46 814

1	2	3	4	5	6	7
362.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,810426	4 853	96 140
362.2		машины и механизмы			151	1 779
		в том числе оплата труда машинистов			46	542
362.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0501687	83	4
362.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2302613	306	70
362.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0668916	12 814	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668916*	*3 879*	*259*
362.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1029101	8 243	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029101*	*2 715*	*279*
362.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	74 249
362.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001767	954 056	1 686
362.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001048	3 595 322	377
362.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	11,78	6 020	70 916
362.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05301	2 280	121
362.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,590178	448	264
362.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9424	951	896
363	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**11**	**775**	**8 525**
364	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,36**	**94 494**	**34 018**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			82 221	29 600
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	14 875
364.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,75424	5 144	29 600
364.2		машины и механизмы			4 549	1 637
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	538
364.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07776	43	3
364.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,198288	8 243	1 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198288*	*2 715*	*538*
364.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	2 781
364.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,18	692	125
364.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,504	584	294
364.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,72	943	679
364.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,08	853	921
364.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000216	655 791	14

1	2	3	4	5	6	7
364.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,6136	286	747
365	**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**	**22 714**	**8 831**
366	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**11,8**	**3 433**	**40 509**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 349	15 918
		в том числе оплата труда рабочих			678	8 000
366.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,83436	5 614	15 912
366.2		машины и механизмы			50	590
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
366.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,055224	20	1
366.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073632	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073632*	*2 715*	*20*
366.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,816256	290	527
366.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	24 001
366.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000177	151 769	27
366.3.2	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	14,8562	1 579	23 458
366.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,472	1 103	521
		Система В3 /см. ОВ лист 16/				
367	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
367.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
367.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
367.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
367.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
367.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
367.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
367.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
367.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
367.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468

1	2	3	4	5	6	7
368	**246-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**52 128**	**52 128**
369	**1120-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 323**	**31 323**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
369.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
369.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
369.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
369.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
369.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25 323
369.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
369.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
369.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
370	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
370.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
370.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
370.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
370.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
370.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
370.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
370.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
370.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
370.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
371	**246-306-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**23 919**	**23 919**
372	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**

1	2	3	4	5	6	7
373	**1120-0701-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
373.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
373.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
373.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
373.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
373.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
373.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
373.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
373.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
373.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
374	**1120-0701-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**3,5**	**13 743**	**48 100**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			4 893	17 126
		в том числе оплата труда рабочих			2 383	8 341
374.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1724	5 399	17 128
374.2		машины и механизмы			380	1 331
		в том числе оплата труда машинистов			119	417
374.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,80262	85	68
374.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15288	8 243	1 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15288*	*2 715*	*415*
374.3		материалы, изделия и конструкции			8 470	29 644
374.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
374.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	3,5	7 889	27 612
374.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9285	951	1 834
375	**1120-0101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**6,85**	**14 616**	**100 120**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			8 162	55 910
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	27 222
375.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,519645	4 853	55 905
375.2		машины и механизмы			151	1 034
		в том числе оплата труда машинистов			46	315
375.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0291728	83	2

1	2	3	4	5	6	7
375.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1338956	306	41
375.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038897	12 814	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038897*	*3 879*	*151*
375.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598416	8 243	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598416*	*2 715*	*162*
375.3		материалы, изделия и конструкции			6 303	43 176
375.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010275	954 056	980
375.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000061	3 595 322	219
375.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	6,85	6 020	41 237
375.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,030825	2 280	70
375.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,343185	448	154
375.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,548	951	521
376	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**4,9**	**775**	**3 798**
377	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,25**	**94 494**	**23 624**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			82 221	20 555
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	10 330
377.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,996	5 144	20 555
377.2		машины и механизмы			4 549	1 138
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	374
377.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,054	43	2
377.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1377	8 243	1 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1377*	*2 715*	*374*
377.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	1 931
377.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,125	692	87
377.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,35	584	204
377.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5	943	472
377.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,75	853	640
377.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000015	655 791	10
377.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,815	286	519
378	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,27**	**22 714**	**6 133**

1	2	3	4	5	6	7
379	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**10,2**	**3 433**	**35 017**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			1 349	13 760
		в том числе оплата труда рабочих			678	6 916
379.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,45004	5 614	13 755
379.2		машины и механизмы			50	510
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
379.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,047736	20	1
379.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063648	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063648*	*2 715*	*17*
379.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,569984	290	455
379.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	20 747
379.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000153	151 769	23
379.3.2	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	12,8418	1 579	20 277
379.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,408	1 103	450
		Система В4 /см. ОВ лист 16/				
380	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
380.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
380.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
380.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
380.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
380.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
380.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
380.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
380.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
380.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
381	**246-401-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 $м^3$/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**605 847**	**605 847**

1	2	3	4	5	6	7
382	**1120-1001-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм**	**шт.**	**1**	**10 590**	**10 590**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			9 826	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	4 784
382.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	4 944	9 826
382.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
382.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
382.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
382.3		материалы, изделия и конструкции			541	541
382.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
382.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
383	**246-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50**	**шт.**	**1**	**171 026**	**171 026**
384	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
384.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
384.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
384.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
384.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
384.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
384.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
384.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
384.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
384.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
384.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
385	**246-306-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**139 117**	**139 117**
386	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**

1	2	3	4	5	6	7
387	**1120-0701-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**1**	**38 832**	**38 832**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			9 340	9 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 547	4 547
387.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8892	4 944	9 340
387.2		машины и механизмы			273	273
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
387.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	85	40
387.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17472	306	53
387.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
387.3		материалы, изделия и конструкции			29 219	29 219
387.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
387.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	28 385	28 385
387.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
388	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**6**	**1 479**	**8 874**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			1 460	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			711	4 266
388.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 126	8 759
388.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
388.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	23	10
388.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 715*	*4*
388.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
388.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
388.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
389	**246-304-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**6**	**9 331**	**55 986**
390	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 405**	**6 405**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
390.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
390.2		машины и механизмы			96	96
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

1	2	3	4	5	6	7
390.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
390.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
390.3		материалы, изделия и конструкции			424	424
390.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
390.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
390.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
391	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**46,8**	**12 577**	**588 604**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			4 865	227 682
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	110 869
391.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,917	4 853	227 688
391.2		машины и механизмы			111	5 194
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 544
391.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1993118	83	17
391.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7870262	306	241
391.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1942013	12 814	2 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1942013*	*3 879*	*753*
391.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2913019	8 243	2 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2913019*	*2 715*	*791*
391.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	355 728
391.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003744	954 056	3 572
391.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005148	3 595 322	1 851
391.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	46,8	7 372	345 010
391.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15444	2 280	352
391.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,25892	448	564
391.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,63788	951	4 411
392	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**13 990**	**22 384**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			7 473	11 957
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	5 822
392.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,46352	4 853	11 955
392.2		машины и механизмы			118	189
		в том числе оплата труда машинистов			36	58
392.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068141	83	1
392.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0283046	306	9
392.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071635	12 814	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071635*	*3 879*	*28*
392.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106579	8 243	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106579*	*2 715*	*29*
392.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	10 238
392.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
392.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000142	3 595 322	51
392.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,6	6 118	9 789
392.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00656	2 280	15
392.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,08016	448	36
392.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,128	951	122
393	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**775**	**23 250**
394	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**1,1**	**94 494**	**103 943**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			82 221	90 443
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	45 451
394.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5824	5 144	90 444
394.2		машины и механизмы			4 549	5 004
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	1 645
394.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2376	43	10
394.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60588	8 243	4 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60588*	*2 715*	*1 645*
394.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	8 496
394.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,55	692	381
394.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,54	584	899
394.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,2	943	2 075
394.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3,3	853	2 815
394.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000066	655 791	43
394.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,986	286	2 284
395	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**1,188**	**22 714**	**26 984**
396	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**39**	**3 433**	**133 887**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
396.1		затраты на труд рабочих			1 349	52 611
		в том числе оплата труда рабочих			678	26 442
396.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,3678	5 614	52 591
396.2		машины и механизмы			50	1 950
		в том числе оплата труда машинистов			2	78
396.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,18252	20	4
396.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024336	8 243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024336*	*2 715*	*66*
396.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	6,00288	290	1 741
396.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	79 326
396.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000585	151 769	89
396.3.2	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	49,101	1 579	77 530
396.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1 721
		Система В5 /см. ОВ лист 16/				
397	**511-101-0101** ***РСНБ РК 2022 ПРИМ.***	**Пыле-стружко отсос Корвет-61**	**шт.**	**3**	**158 943**	**476 829**
		Система В6 /см. ОВ лист 17/				
398	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
398.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
398.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
398.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
398.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
398.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
398.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
398.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
398.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
398.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
399	**246-401-0421** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В**	**комплект**	**1**	**337 512**	**337 512**

1	2	3	4	5	6	7
400	**1120-1001-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм**	**шт.**	**1**	**10 590**	**10 590**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			9 826	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			4 784	4 784
400.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9874	4 944	9 826
400.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
400.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,50232	85	43
400.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
400.3		материалы, изделия и конструкции			541	541
400.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
400.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,46	951	437
401	**246-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50**	**шт.**	**1**	**171 026**	**171 026**
402	**1120-0401-0116** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
402.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
402.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
402.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
402.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 879*	*42*
402.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
402.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
402.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
402.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
402.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
402.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
403	**246-306-0687** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**132 328**	**132 328**
404	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**

1	2	3	4	5	6	7
405	**1120-0701-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм**	**шт.**	**1**	**38 832**	**38 832**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			9 340	9 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 547	4 547
405.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8892	4 944	9 340
405.2		машины и механизмы			273	273
		в том числе оплата труда машинистов			59	59
405.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	85	40
405.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17472	306	53
405.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
405.3		материалы, изделия и конструкции			29 219	29 219
405.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
405.3.2	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	1	28 385	28 385
405.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 280	319
406	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**6**	**1 479**	**8 874**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			1 460	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			711	4 266
406.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7088	5 126	8 759
406.2		машины и механизмы			6	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
406.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4140864	23	10
406.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 715*	*4*
406.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5660928	22	12
406.3		материалы, изделия и конструкции			13	78
406.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0678	1 186	80
407	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**6**	**7 893**	**47 358**
408	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 405**	**6 405**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
408.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
408.2		машины и механизмы			96	96
		в том числе оплата труда машинистов			29	29

1	2	3	4	5	6	7
408.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
408.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
408.3		материалы, изделия и конструкции			424	424
408.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
408.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
408.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
409	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**32,4**	**12 577**	**407 495**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			4 865	157 626
		в том числе оплата труда рабочих			2 369	76 756
409.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,481	4 853	157 630
409.2		машины и механизмы			111	3 596
		в том числе оплата труда машинистов			33	1 069
409.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1379851	83	11
409.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5448643	306	167
409.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,134447	12 814	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134447*	*3 879*	*522*
409.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016706	8 243	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016706*	*2 715*	*548*
409.3		материалы, изделия и конструкции			7 601	246 273
409.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002592	954 056	2 473
409.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003564	3 595 322	1 281
409.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	32,4	7 372	238 853
409.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10692	2 280	244
409.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,87156	448	390
409.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,21084	951	3 054
410	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**5,6**	**14 194**	**79 486**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			6 466	36 210
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	17 629
410.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,46032	4 853	36 205
410.2		машины и механизмы			118	661
		в том числе оплата труда машинистов			36	202
410.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0238493	83	2
410.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0990662	306	30
410.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0250723	12 814	321

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250723*	*3 879*	*97*
410.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0373027	8 243	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373027*	*2 715*	*101*
410.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	42 615
410.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000616	954 056	588
410.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000047	3 595 322	169
410.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,6	7 372	41 283
410.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02184	2 280	50
410.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28728	448	129
410.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42448	951	404
411	**1120-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**3,84**	**13 990**	**53 722**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			7 473	28 696
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	13 974
411.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,912448	4 853	28 693
411.2		машины и механизмы			118	453
		в том числе оплата труда машинистов			36	138
411.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0163538	83	1
411.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0679311	306	21
411.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171925	12 814	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171925*	*3 879*	*67*
411.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025579	8 243	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025579*	*2 715*	*69*
411.3		материалы, изделия и конструкции			6 399	24 573
411.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
411.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000342	3 595 322	123
411.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3,84	6 118	23 493
411.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,015744	2 280	36
411.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,192384	448	86
411.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3072	951	292
412	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**775**	**23 250**
413	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,33**	**94 494**	**31 183**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			82 221	27 133
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	13 635

1	2	3	4	5	6	7
413.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,27472	5 144	27 133
413.2		машины и механизмы			4 549	1 501
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	493
413.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,07128	43	3
413.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,181764	8 243	1 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181764*	*2 715*	*493*
413.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	2 549
413.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,165	692	114
413.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,462	584	270
413.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,66	943	622
413.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,99	853	844
413.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000198	655 791	13
413.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,3958	286	685
414	**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**	**0,3564**	**22 714**	**8 095**
415	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**12**	**3 433**	**41 196**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			1 349	16 188
		в том числе оплата труда рабочих			678	8 136
415.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8824	5 614	16 182
415.2		машины и механизмы			50	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
415.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05616	20	1
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 243	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 715*	*20*
415.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,84704	290	536
415.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	24 408
415.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00018	151 769	27
415.3.2	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	15,108	1 579	23 856
415.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
		Система В7 /см. ОВ лист 18/				

1	2	3	4	5	6	7
416	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**38 786**	**77 572**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			30 627	61 254
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	29 824
416.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9856	5 576	61 256
416.2		машины и механизмы			3 172	6 344
		в том числе оплата труда машинистов			970	1 940
416.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,42424	85	206
416.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
416.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37128	8 243	3 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37128*	*2 715*	*1 008*
416.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	9 974
416.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
416.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
416.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,984	951	936
417	**246-401-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м^3/ч**	**комплект**	**2**	**37 896**	**75 792**
418	**1120-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**2**	**31 323**	**62 646**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			5 885	11 770
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	5 730
418.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3806	4 944	11 770
418.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
418.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58968	85	50
418.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
418.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	50 646
418.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
418.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	2	25 085	50 170
418.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	951	361
419	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**2**	**23 678**	**47 356**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			22 503	45 006

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	21 914
419.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7796	5 126	45 004
419.2		машины и механизмы			183	366
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
419.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,20584	85	188
419.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
419.3		материалы, изделия и конструкции			992	1 984
419.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
419.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
419.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	512	399
419.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
420	**246-306-0107** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**23 919**	**47 838**
421	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**4**	**219**	**876**
422	**1120-0701-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**8 995**	**17 990**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			2 052	4 104
		в том числе оплата труда рабочих			999	1 998
422.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 219	4 103
422.2		машины и механизмы			115	230
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
422.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
422.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
422.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
422.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	13 656
422.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
422.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	6 565	13 130
422.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
423	**1120-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**12,57**	**13 879**	**174 459**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			8 162	102 596
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	49 953
423.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,138969	4 853	102 587
423.2		машины и механизмы			149	1 873

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	566
423.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0535331	83	4
423.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2457033	306	75
423.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713775	12 814	915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713775*	*3 879*	*277*
423.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1070662	8 243	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070662*	*2 715*	*291*
423.3		материалы, изделия и конструкции			5 568	69 990
423.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018855	954 056	1 799
423.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001119	3 595 322	402
423.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	12,57	5 285	66 432
423.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,056565	2 280	129
423.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,629757	448	282
423.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0056	951	956
424	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6,6**	**775**	**5 115**
425	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,16**	**94 494**	**15 119**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			82 221	13 155
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	6 611
425.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,55744	5 144	13 155
425.2		машины и механизмы			4 549	728
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	239
425.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03456	43	1
425.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,088128	8 243	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 715*	*239*
425.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	1 236
425.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,08	692	55
425.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,224	584	131
425.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,32	943	302
425.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,48	853	409
425.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000096	655 791	6
425.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,1616	286	332

1	2	3	4	5	6	7
426	**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**	**0,1728**	**22 714**	**3 925**
427	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**2,6**	**3 433**	**8 926**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			1 349	3 507
		в том числе оплата труда рабочих			678	1 763
427.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,62452	5 614	3 506
427.2		машины и механизмы			50	130
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
427.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,012168	20	0
427.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016224	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016224*	*2 715*	*4*
427.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	0,400192	290	116
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	5 289
427.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000039	151 769	6
427.3.2	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	3,2734	1 579	5 169
427.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,104	1 103	115
		Система В8 /см. ОВ лист 18/				
428	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
428.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
428.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
428.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
428.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
428.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
428.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
428.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
428.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
428.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468

1	2	3	4	5	6	7
429	**246-401-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**37 896**	**37 896**
430	**1120-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм**	**шт.**	**1**	**34 930**	**34 930**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
430.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
430.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
430.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
430.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
430.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28 930
430.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
430.3.2	246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 654	28 654
430.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
431	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
431.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
431.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
431.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
431.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
431.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
431.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
431.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
431.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
431.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
432	**246-306-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**101 369**	**101 369**

1	2	3	4	5	6	7
433	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 668**	**20 004**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			5 829	17 487
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	8 514
433.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	5 036	17 488
433.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
433.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
433.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
433.3		материалы, изделия и конструкции			725	2 175
433.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
433.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1 598
434	**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.**	**3**	**11 442**	**34 326**
435	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
436	**1120-0701-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм**	**шт.**	**1**	**19 926**	**19 926**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			4 389	4 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
436.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	5 219	4 388
436.2		машины и механизмы			134	134
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
436.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	85	18
436.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08736	306	27
436.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
436.3		материалы, изделия и конструкции			15 403	15 403
436.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
436.3.2	246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	1	14 985	14 985
436.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	2 280	160
437	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**21**	**1 479**	**31 059**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			1 460	30 660
		в том числе оплата труда рабочих			711	14 931

1	2	3	4	5	6	7
437.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9808	5 126	30 658
437.2		машины и механизмы			6	126
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
437.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4493024	23	33
437.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045864	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*2 715*	*12*
437.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9813248	22	44
437.3		материалы, изделия и конструкции			13	273
437.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2373	1 186	281
438	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**21**	**1 779**	**37 359**
439	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**7**	**14 194**	**99 358**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			6 466	45 262
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	22 036
439.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3254	4 853	45 256
439.2		машины и механизмы			118	826
		в том числе оплата труда машинистов			36	252
439.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	83	2
439.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	306	38
439.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 814	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 879*	*122*
439.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 243	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 715*	*127*
439.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	53 270
439.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
439.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000588	3 595 322	211
439.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7	7 372	51 604
439.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0273	2 280	62
439.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3591	448	161
439.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5306	951	505
440	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**21**	**14 712**	**308 952**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			8 162	171 402
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	83 454
440.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,3157	4 853	171 387
440.2		машины и механизмы			149	3 129

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			45	945
440.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0894348	83	7
440.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4104828	306	126
440.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1192464	12 814	1 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192464*	*3 879*	*463*
440.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1788696	8 243	1 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1788696*	*2 715*	*486*
440.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	134 421
440.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00315	954 056	3 005
440.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001869	3 595 322	672
440.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21	6 118	128 478
440.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0945	2 280	215
440.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,0521	448	471
440.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1 598
441	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30**	**775**	**23 250**
442	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,26**	**94 494**	**24 568**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			82 221	21 377
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	10 743
442.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,15584	5 144	21 378
442.2		машины и механизмы			4 549	1 183
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	389
442.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,05616	43	2
442.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	8 243	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 715*	*389*
442.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	2 008
442.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,13	692	90
442.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,364	584	213
442.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,52	943	490
442.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,78	853	665
442.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000156	655 791	10
442.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,8876	286	540

1	2	3	4	5	6	7
443	**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**	**0,2808**	**22 714**	**6 378**
444	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**9**	**3 433**	**30 897**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			1 349	12 141
		в том числе оплата труда рабочих			678	6 102
444.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1618	5 614	12 136
444.2		машины и механизмы			50	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
444.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04212	20	1
444.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
444.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,38528	290	402
444.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	18 306
444.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000135	151 769	20
444.3.2	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	11,331	1 579	17 892
444.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36	1 103	397
		Система В9 /см. ОВ лист 19/				
445	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
445.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
445.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
445.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
445.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
445.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
445.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
445.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
445.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
445.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468

1	2	3	4	5	6	7
446	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**42 069**	**42 069**
447	**1120-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 323**	**31 323**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
447.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
447.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
447.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
447.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
447.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25 323
447.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
447.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
447.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
448	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
448.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
448.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
448.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
448.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
448.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
448.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
448.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
448.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
448.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
449	**246-306-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93 365**

1	2	3	4	5	6	7
450	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**2**	**6 668**	**13 336**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			5 829	11 658
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	5 676
450.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,315	5 036	11 658
450.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
450.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
450.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 243	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 715*	*59*
450.3		материалы, изделия и конструкции			725	1 450
450.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
450.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1 065
451	**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**	**11 442**	**22 884**
452	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
453	**1120-0301-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 405**	**6 405**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
453.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
453.2		машины и механизмы			96	96
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
453.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
453.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
453.3		материалы, изделия и конструкции			424	424
453.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
453.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
453.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
454	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**4**	**1 479**	**5 916**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			1 460	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			711	2 844
454.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1392	5 126	5 840

1	2	3	4	5	6	7
454.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
454.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2760576	23	6
454.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008736	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 715*	*2*
454.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3773952	22	8
454.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
454.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
455	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**1 779**	**7 116**
456	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**12**	**14 712**	**176 544**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			8 162	97 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	47 688
456.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1804	4 853	97 935
456.2		машины и механизмы			149	1 788
		в том числе оплата труда машинистов			45	540
456.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0511056	83	4
456.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2345616	306	72
456.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0681408	12 814	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681408*	*3 879*	*264*
456.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1022112	8 243	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1022112*	*2 715*	*278*
456.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	76 812
456.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1 717
456.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001068	3 595 322	384
456.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12	6 118	73 416
456.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,054	2 280	123
456.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6012	448	269
456.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,96	951	913
457	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**18**	**775**	**13 950**
458	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,4**	**94 494**	**37 798**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			82 221	32 888
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	16 528
458.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3936	5 144	32 889

1	2	3	4	5	6	7
458.2		машины и механизмы			4 549	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	598
458.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0864	43	4
458.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22032	8 243	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22032*	*2 715*	*598*
458.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 090
458.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	692	138
458.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,56	584	327
458.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8	943	754
458.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,2	853	1 024
458.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000024	655 791	16
458.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,904	286	831
459	**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**	**22 714**	**9 812**
460	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**м^2**	**12**	**3 433**	**41 196**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			1 349	16 188
		в том числе оплата труда рабочих			678	8 136
460.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8824	5 614	16 182
460.2		машины и механизмы			50	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
460.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05616	20	1
460.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 243	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 715*	*20*
460.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,84704	290	536
460.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	24 408
460.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00018	151 769	27
460.3.2	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	15,108	1 579	23 856
460.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
		Система В10 /см. ОВ лист 19/				
461	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
461.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
461.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
461.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
461.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
461.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
461.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
461.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
461.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
461.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
461.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
462	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**42 069**	**42 069**
463	**1120-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**31 323**	**31 323**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
463.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
463.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
463.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
463.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
463.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25 323
463.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
463.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25 085
463.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,19	951	181
464	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
464.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
464.2		машины и механизмы			183	183

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
464.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
464.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
464.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
464.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
464.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
464.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
464.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
465	**246-306-0610** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93 365**
466	**1120-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**6 668**	**6 668**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			5 829	5 829
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	2 838
466.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1575	5 036	5 829
466.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
466.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	85	24
466.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
466.3		материалы, изделия и конструкции			725	725
466.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
466.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
467	**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.**	**1**	**11 442**	**11 442**
468	**246-301-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
469	**1120-0301-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**6 405**	**6 405**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
469.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 036	5 884
469.2		машины и механизмы			96	96
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
469.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
469.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
469.3		материалы, изделия и конструкции			424	424
469.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,01	757	8
469.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,02	13 986	280
469.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	315 277	136
470	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 479**	**2 958**
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			1 460	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			711	1 422
470.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5696	5 126	2 920
470.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
470.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1380288	23	3
470.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 715*	*1*
470.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1886976	22	4
470.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
470.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
471	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**1 779**	**3 558**
472	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**7,2**	**14 712**	**105 926**
		из них:				
472.1		затраты на труд рабочих			8 162	58 766
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	28 613
472.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,10824	4 853	58 761
472.2		машины и механизмы			149	1 073
		в том числе оплата труда машинистов			45	324
472.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0306634	83	3
472.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,140737	306	43
472.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0408845	12 814	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408845*	*3 879*	*159*
472.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0613267	8 243	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613267*	*2 715*	*167*
472.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	46 087
472.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00108	954 056	1 030
472.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000641	3 595 322	230
472.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,2	6 118	44 050

1	2	3	4	5	6	7
472.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0324	2 280	74
472.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,36072	448	162
472.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,576	951	548
473	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**9**	**775**	**6 975**
474	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,4**	**94 494**	**37 798**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			82 221	32 888
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	16 528
474.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3936	5 144	32 889
474.2		машины и механизмы			4 549	1 820
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	598
474.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0864	43	4
474.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22032	8 243	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22032*	*2 715*	*598*
474.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	3 090
474.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,2	692	138
474.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,56	584	327
474.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8	943	754
474.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	1,2	853	1 024
474.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000024	655 791	16
474.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,904	286	831
475	**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**	**22 714**	**9 812**
476	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**12**	**3 433**	**41 196**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 349	16 188
		в том числе оплата труда рабочих			678	8 136
476.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8824	5 614	16 182
476.2		машины и механизмы			50	600
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
476.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05616	20	1
476.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 243	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 715*	*20*
476.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,84704	290	536
476.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	24 408
476.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00018	151 769	27
476.3.2	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	15,108	1 579	23 856
476.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48	1 103	529
		Система В11 /см. ОВ лист 20/				
477	**1120-1601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**38 786**	**38 786**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 912	14 912
477.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628
477.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
477.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
477.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
477.3		материалы, изделия и конструкции			4 987	4 987
477.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
477.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
477.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
478	**246-401-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**37 896**	**37 896**
479	**1120-1001-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм**	**шт.**	**1**	**34 930**	**34 930**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			5 885	5 885
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	2 865
479.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1903	4 944	5 885
479.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
479.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,29484	85	25
479.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
479.3		материалы, изделия и конструкции			28 930	28 930
479.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
479.3.2	246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	1	28 654	28 654
479.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
480	**1120-0401-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**23 678**	**23 678**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			22 503	22 503
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	10 957
480.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3898	5 126	22 502
480.2		машины и механизмы			183	183
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
480.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,10292	85	94
480.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
480.3		материалы, изделия и конструкции			992	992
480.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
480.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
480.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
480.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
481	**246-306-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**101 369**	**101 369**
482	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 668**	**20 004**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			5 829	17 487
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	8 514
482.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4725	5 036	17 488
482.2		машины и механизмы			114	342
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
482.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,85176	85	72
482.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
482.3		материалы, изделия и конструкции			725	2 175
482.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
482.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1 598

1	2	3	4	5	6	7
483	**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.**	**3**	**11 442**	**34 326**
484	**246-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка питометражного лючка СТД-8281**	**шт.**	**2**	**219**	**438**
485	**1120-0701-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм**	**шт.**	**1**	**19 926**	**19 926**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			4 389	4 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
485.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8408	5 219	4 388
485.2		машины и механизмы			134	134
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
485.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,20748	85	18
485.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08736	306	27
485.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
485.3		материалы, изделия и конструкции			15 403	15 403
485.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
485.3.2	246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	1	14 985	14 985
485.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07	2 280	160
486	**1120-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**21**	**1 479**	**31 059**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			1 460	30 660
		в том числе оплата труда рабочих			711	14 931
486.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9808	5 126	30 658
486.2		машины и механизмы			6	126
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
486.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4493024	23	33
486.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045864	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*2 715*	*12*
486.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9813248	22	44
486.3		материалы, изделия и конструкции			13	273
486.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2373	1 186	281
487	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**21**	**1 779**	**37 359**
488	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**7**	**14 194**	**99 358**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			6 466	45 262

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	22 036
488.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3254	4 853	45 256
488.2		машины и механизмы			118	826
		в том числе оплата труда машинистов			36	252
488.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	83	2
488.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1238328	306	38
488.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313404	12 814	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313404*	*3 879*	*122*
488.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466284	8 243	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466284*	*2 715*	*127*
488.3		материалы, изделия и конструкции			7 610	53 270
488.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
488.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000588	3 595 322	211
488.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7	7 372	51 604
488.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0273	2 280	62
488.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3591	448	161
488.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5306	951	505
489	**1120-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**23,4**	**14 712**	**344 261**
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			8 162	190 991
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	92 992
489.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,35178	4 853	190 974
489.2		машины и механизмы			149	3 487
		в том числе оплата труда машинистов			45	1 053
489.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0996559	83	8
489.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4573951	306	140
489.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1328746	12 814	1 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1328746*	*3 879*	*515*
489.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1993118	8 243	1 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1993118*	*2 715*	*541*
489.3		материалы, изделия и конструкции			6 401	149 783
489.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00351	954 056	3 349
489.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002083	3 595 322	749
489.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	23,4	6 118	143 161
489.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1053	2 280	240
489.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,17234	448	525
489.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,872	951	1 780

1	2	3	4	5	6	7
490	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**35**	**775**	**27 125**
491	**1126-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**$м^3$ изоляции**	**0,26**	**94 494**	**24 568**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			82 221	21 377
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	10 743
491.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,15584	5 144	21 378
491.2		машины и механизмы			4 549	1 183
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	389
491.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,05616	43	2
491.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	8 243	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 715*	*389*
491.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	2 008
491.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,13	692	90
491.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,364	584	213
491.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,52	943	490
491.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,78	853	665
491.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000156	655 791	10
491.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,8876	286	540
492	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,2808**	**22 714**	**6 378**
493	**1113-0301-1708** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/**	**$м^2$**	**9**	**3 433**	**30 897**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			1 349	12 141
		в том числе оплата труда рабочих			678	6 102
493.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1618	5 614	12 136
493.2		машины и механизмы			50	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
493.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04212	20	1
493.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 243	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
493.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	1,38528	290	402

1	2	3	4	5	6	7
493.3		материалы, изделия и конструкции			2 034	18 306
493.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000135	151 769	20
493.3.2	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	11,331	1 579	17 892
493.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36	1 103	397
		Система ВЕ /см. ОВ лист 20/				
494	**1120-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм**	**$м^2$**	**8,48**	**12 835**	**108 841**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			6 466	54 832
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	26 695
494.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,297056	4 853	54 825
494.2		машины и механизмы			111	941
		в том числе оплата труда машинистов			33	280
494.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0361146	83	3
494.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1426065	306	44
494.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0351886	12 814	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351886*	*3 879*	*137*
494.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0527829	8 243	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527829*	*2 715*	*143*
494.3		материалы, изделия и конструкции			6 258	53 068
494.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009328	954 056	890
494.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
494.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	8,48	6 020	51 050
494.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,033072	2 280	75
494.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,435024	448	195
494.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,642784	951	611
495	**1120-0301-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**92**	**6 529**	**600 668**
		из них:				
495.1		затраты на труд рабочих			5 885	541 420
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	263 580
495.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,4928	5 036	541 334
495.2		машины и механизмы			96	8 832
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 668
495.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,12528	20	543
495.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00464	8 243	8 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00464*	*2 715*	*2 728*
495.3		материалы, изделия и конструкции			548	50 416

1	2	3	4	5	6	7
495.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,92	757	696
495.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	3,68	10 097	37 157
495.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03956	315 277	12 472
496	**1120-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 41***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 $м^2$**	**шт.**	**3**	**1 862**	**5 586**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			1 829	5 487
		в том числе оплата труда рабочих			891	2 673
496.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0896	5 036	5 487
496.2		машины и механизмы			20	60
		в том числе оплата труда машинистов			5	15
496.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2070432	23	5
496.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058968	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058968*	*2 715*	*16*
496.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2830464	22	6
496.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
496.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
497	**246-304-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм**	**шт.**	**3**	**18 114**	**54 342**
498	**1120-0801-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм**	**шт.**	**3**	**23 565**	**70 695**
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			22 688	68 064
		в том числе оплата труда рабочих			11 046	33 138
498.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5782	4 669	68 066
498.2		машины и механизмы			332	996
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
498.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,63636	85	309
498.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 814	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 879*	*127*
498.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
498.3		материалы, изделия и конструкции			545	1 635
498.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
498.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00024	3 595 322	863
498.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,657	951	625
499	**246-301-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**3**	**21 064**	**63 192**
500	**1120-0901-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм**	**шт.**	**3**	**17 627**	**52 881**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			17 029	51 087
		в том числе оплата труда рабочих			8 290	24 870
500.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9419	4 669	51 088
500.2		машины и механизмы			55	165
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
500.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,340704	83	28
500.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01638	8 243	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*2 715*	*44*
500.3		материалы, изделия и конструкции			543	1 629
500.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00069	954 056	658
500.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	986	3
500.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,003	767	2
500.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,000003	426	0
500.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,02	951	970
501	**246-308-0105** *РСНБ РК 2022*	**Узел прохода без клапана модели УП 1-04, диаметром 450 мм**	**шт.**	**3**	**111 502**	**334 506**
502	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
503	**1215-0103-0801** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Канал вентиляционный. Прочистка**	**м канала**	**405**	**928**	**375 840**
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			913	369 765
		в том числе оплата труда рабочих			451	182 655
503.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	80,271	4 606	369 728
503.2		машины и механизмы			1	405
503.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04293	6 143	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04293*	*2 273*	*98*
503.3		материалы, изделия и конструкции			14	5 670
503.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,162	35 730	5 788
503.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06885	361	25
	Раздел 10.	**Демонтажные работы**				**7 175 373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 928 232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 418 566*
		машины и механизмы	тенге			96 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 559*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120 391
		перевозки	тенге			30 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 624		
		Отопление				

1	2	3	4	5	6	7
504	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж**	**шт.**	**282**	**4 727**	**1 333 014**
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			4 581	1 291 842
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	637 602
504.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	328,812	3 929	1 291 902
504.2		машины и механизмы			146	41 172
		в том числе оплата труда машинистов			54	15 228
504.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,695808	6 143	41 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,695808*	*2 273*	*15 220*
505	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**2 625**	**1 656**	**4 347 000**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			1 607	4 218 375
		в том числе оплата труда рабочих			793	2 081 625
505.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	964,425	4 375	4 219 359
505.2		машины и механизмы			10	26 250
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 250
505.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7825	6 143	17 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7825*	*2 273*	*6 325*
505.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	91,8225	96	8 815
505.3		материалы, изделия и конструкции			39	102 375
505.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	11,2875	5 628	63 526
505.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	71,925	555	39 918
506	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка**	**м трубопроводов**	**242**	**2 849**	**689 458**
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			2 764	668 888
		в том числе оплата труда рабочих			1 364	330 088
506.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	152,944	4 375	669 130
506.2		машины и механизмы			17	4 114
		в том числе оплата труда машинистов			4	968
506.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,436084	6 143	2 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436084*	*2 273*	*991*
506.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,62164	96	1 404
506.3		материалы, изделия и конструкции			68	16 456
506.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,7908	5 628	10 079
506.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,4466	555	6 353
507	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**20**	**3 645**	**72 900**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			3 543	70 860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	34 960
507.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,192	4 375	70 840
507.2		машины и механизмы			24	480
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
507.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05512	6 143	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*2 273*	*125*
507.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,378	96	132
507.3		материалы, изделия и конструкции			78	1 560
507.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,17	5 628	957
507.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,08	555	599
		Вентиляция				
508	**1215-0103-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм.Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**324,2**	**1 255**	**406 871**
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			1 206	390 985
		в том числе оплата труда рабочих			595	192 899
508.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	84,87556	4 606	390 937
508.2		машины и механизмы			49	15 886
		в том числе оплата труда машинистов			18	5 836
508.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,57739	6 143	15 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57739*	*2 273*	*5 858*
509	**1215-0103-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм.Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**101,8**	**1 617**	**164 611**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			1 568	159 622
		в том числе оплата труда рабочих			774	78 793
509.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,64254	4 606	159 564
509.2		машины и механизмы			49	4 988
		в том числе оплата труда машинистов			18	1 832
509.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,80931	6 143	4 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80931*	*2 273*	*1 840*
510	**1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм.Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**55,2**	**1 997**	**110 234**
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			1 948	107 530
		в том числе оплата труда рабочих			961	53 047
510.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,34408	4 606	107 523
510.2		машины и механизмы			49	2 705
		в том числе оплата труда машинистов			18	994
510.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43884	6 143	2 696

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 273*	*997*
511	**1215-0103-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,4**	**1 143**	**21 031**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			1 094	20 130
		в том числе оплата труда рабочих			540	9 936
511.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,36816	4 606	20 120
511.2		машины и механизмы			49	901
		в том числе оплата труда машинистов			18	331
511.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,14628	6 143	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14628*	*2 273*	*332*
		Прочие работы				
512	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная).Погрузка**	**т**	**6,68**	**1 389**	**9 279**
513	**411-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**133,6**	**157**	**20 975**

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	2 565	5 878	15 077 070
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечени	$м^2$	712,6	7 372	5 253 287,2
3	245-510-0104	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	282	13 352	3 765 264
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.	282	8 080	2 278 560
5	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	1 033,8908	1 579	1 632 513,57
6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечени	$м^2$	226,34	6 118	1 384 748,12
7	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	2 005	594	1 190 970
8	245-506-0105 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 $м^3$/ч, DN 20	шт.	34	26 283	893 622
9	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	973,5	775	754 462,5
10	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	689	1 056	727 584
11	246-306-0683	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм	шт.	5	122 859	614 295

1	2	3	4	5	6	7
12	246-401-0420	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м^3/ч, 380 В	комплект	1	605 847	605 847
13	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	766,23	708	542 490,84
14	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.	114	3 796	432 744
15	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	358	1 102	394 516
16	246-201-0307	Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-5	шт.	2	171 026	342 052
17	246-401-0421	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В	комплект	1	337 512	337 512
18	246-308-0105	Узел прохода без клапана модели УП 1-04, диаметром 450 мм	шт.	3	111 502	334 506
19	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	140	2 240	313 600
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.	120	2 530	303 600
21	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	122,925	2 469	303 501,82
22	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	151,8	1 962	297 831,6
23	246-302-0641	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	22	12 672	278 784
24	246-306-0718	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм	шт.	2	139 117	278 234
25	246-306-0687	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 800 мм	шт.	2	132 328	264 656
26	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	152,9	1 566	239 441,4
27	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	139	1 679	233 381
28	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	38,17	6 020	229 783,4
29	246-302-0621	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	20	11 442	228 840

1	2	3	4	5	6	7
30	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	9,288	22 714	210 967,63
31	246-306-0615	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 400 мм	шт.	2	101 369	202 738
32	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.	5	40 180	200 900
33	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.	10	19 340	193 400
34	246-306-0610	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	93 365	186 730
35	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	22	7 893	173 646
36	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	57	3 043	173 451
37	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123	1 406	172 938
38	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	125	1 369	171 125
39	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	112,2	1 456	163 363,2
40	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	266	613	163 058
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1688238	954 056	161 067,36
42	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	110,4	1 453	160 411,2
43	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	159,817594	951	151 986,53
44	246-401-0112	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 $м^3$/ч	комплект	4	37 896	151 584
45	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	6	25 085	150 510
46	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	24,1363	5 628	135 839,1
47	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 $м^3$/ч	комплект	3	42 069	126 207

1	2	3	4	5	6	7
48	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.	4	30 222	120 888
49	242-404-0807	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	2	59 386	118 772
50	246-306-0679	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	113 474	113 474
51	234-303-0421	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 89 мм	м	51,7	2 119	109 552,3
52	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.	4	26 887	107 548
53	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	53	1 779	94 287
54	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	5	18 230	91 150
55	246-201-0103	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-3, d обечайки 250 мм, масса наполнителя 1,92 кг	шт.	3	28 654	85 962
56	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.	10	8 398	83 980
57	246-302-0642	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	6	13 576	81 456
58	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,093726	859 926	80 597,42
59	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	85,25	929	79 197,25
60	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	9,8	7 889	77 312,2
61	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	60,5	1 276	77 198
62	234-303-0412	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 42 мм	м	66	1 118	73 788

1	2	3	4	5	6	7
63	241-102-0128	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм	м	55	1 311	72 105
64	246-306-0107	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм	шт.	3	23 919	71 757
65	245-506-0107 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4" Kvs 14,2 $м^3$/ч, DN 32	шт.	2	35 568	71 136
66	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
67	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	12,57	5 285	66 432,45
68	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	3	21 064	63 192
69	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	38,48	1 590	61 183,2
70	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	10	5 844	58 440
71	246-401-0111	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч	комплект	1	58 260	58 260
72	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.	5	11 380	56 900
73	246-301-0413	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2600 мм	шт.	2	28 385	56 770
74	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	939,18	60	56 350,8
75	246-304-0609	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	6	9 331	55 986
76	246-304-0713	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм	шт.	3	18 114	54 342
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	96,90564	555	53 782,63
78	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	16	3 338	53 408
79	246-401-0110	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 $м^3$/ч	комплект	1	52 128	52 128
80	246-302-0601	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	5	10 221	51 105
81	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	12 677	50 708
82	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0136811	3 595 322	49 187,85

1	2	3	4	5	6	7
83	246-302-0730	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	2	23 490	46 980
84	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	132	354	46 728
85	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	12	3 617	43 404
86	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,71885	3 680	43 125,37
87	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	3,76	10 097	37 964,72
88	242-207-0905	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 40	шт.	2	18 982	37 964
89	218-103-0201	Ветошь	кг	32,848	1 103	36 231,34
90	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	89,1	388	34 570,8
91	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	282	120	33 840
92	242-307-0106	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	16 088	32 176
93	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,046863	680 949	31 911,31
94	246-301-0410	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1300 мм	шт.	2	14 985	29 970
95	245-506-0106 *РСНБ РК 2022*	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 $м^3$/ч, DN 25	шт.	1	28 946	28 946
96	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	10	2 870	28 700
97	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.	1	28 637	28 637
98	246-306-0109	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 250 мм	шт.	1	27 238	27 238
99	246-304-0855	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм	шт.	1	26 625	26 625
100	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	4	6 565	26 260

1	2	3	4	5	6	7
101	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07525	315 277	23 724,59
102	246-304-0853	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм	шт.	1	23 054	23 054
103	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	1,58	13 986	22 097,88
104	246-306-0105	Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 160 мм	шт.	1	21 486	21 486
105	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	23,67	853	20 190,51
106	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	64,8074	286	18 534,92
107	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /гильзы/	м	8	2 309	18 472
108	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	41,125024	448	18 424,01
109	246-301-0701	Заглушка питометражного лючка СТД-8281	шт.	80	219	17 520
110	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,292236	2 280	16 626,3
111	246-302-0681	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	1	16 243	16 243
112	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,92986	1 186	15 334,81
113	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	16,1563	943	15 235,39
114	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 365	14 730
115	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	40,45915	361	14 605,75
116	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,18375	767	13 946,94
117	246-304-0657	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	13 354	13 354
118	241-102-0168 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм /гильзы/	м	4	2 601	10 404
119	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	91,41	100	9 141
120	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0145796	602 024	8 777,27
121	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882

1	2	3	4	5	6	7
122	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,3318	1 019	7 471,1
123	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,4023	765	7 192,76
124	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.	1	6 940	6 940
125	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0100584	655 791	6 596,21
126	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	11,046	584	6 450,86
127	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,162	35 730	5 788,26
128	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,639	3 172	5 198,91
129	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,6519	5 901	3 846,86
130	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,41	512	3 793,92
131	217-701-0308	Очес льняной	кг	8,793503	426	3 746,03
132	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	24	130	3 120
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0078105	380 806	2 974,29
134	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,945	692	2 729,94
135	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
136	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,5	926	2 315
137	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,012318	151 769	1 869,49
138	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00144	1 267 216	1 824,79
139	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	16,17	109	1 762,53
140	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00304	579 055	1 760,33
141	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,5538	2 647	1 465,91

1	2	3	4	5	6	7
142	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0020202	711 375	1 437,13
143	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	73	1 324,95
144	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,405	36	1 310,58
145	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,73	757	1 309,61
146	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
147	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02412	38 158	920,37
148	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,73	1 234	900,82
149	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0011	685 347	753,88
150	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,7171	907	650,41
151	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	3,3	137	452,1
152	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000355	552 642	196,19
153	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000284	2 358 157	66,97
154	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,003	986	2,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 212 381**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 400-650 кВт	комплект	1	13 463 638	13 463 638
2	513-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт	комплект	1	10 751 628	10 751 628
3	514-401-0403 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 $м^3$/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/	комплект	4	2 463 996	9 855 984
4	514-401-0305 *РСНБ РК 2022*	Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, шумоглушителем, смесительным узлом, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час /LM KERN 30 09 R/	комплект	1	6 659 038	6 659 038

1	2	3	4	5	6	7
5	514-401-0404 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 $м^3$/ч, 500 Па /LM KERN 30 07 R/	комплект	1	3 097 235	3 097 235
6	514-401-0402 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/	комплект	1	2 466 558	2 466 558
7	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 $м^3$/ч, 500 Па /LM DUCT Q 60-30/	комплект	1	1 792 320	1 792 320
8	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Пыле-стружко отсос Корвет-61	шт.	3	158 943	476 829
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**48 563 230**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**94 775 610,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-3'Отопление и Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РОтопление 1 /см.ОВ лист 1,2/*
5	Е11-180301-0104(РС296105)'104''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
6	С1245-103-0109'1041''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
7	Е11-160301-0105(РС373134)'685+114+134+63''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
8	С1241-101-0202'685''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
9	С1241-101-0203'114''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
10	С1241-101-0204'134''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
11	С1241-101-0207'63''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
12	Е11-160301-0106(РС373134)(РС187490)(РС296021)'27''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб,диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
13	С1241-101-0209'27''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
14	Е11-181101-0105'121''Установка кранов воздушных'шт.*
15	Е11-160602-0101(РС295077)'121+121''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
16	С1245-510-0104'121''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
17	С1242-303-0503'121''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
18	С1242-207-3701'54''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19	С1242-207-3702'54''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
20	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'27''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.*
21	С1245-506-0105'27''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м ^{3}/ч, DN 20'шт.*
22	Е11-260101-1701(РС295727)'66+20+10''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
23	С1234-303-0307'66.1,1''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*
24	С1234-303-0410'20.1,1''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 35 мм'м*
25	С1234-303-0414'10.1,1''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*
26	С1241-102-0137'192.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /гильзы/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1241-102-0160'20.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /гильзы/'м*
28	Е11-130301-1406'303,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
29	Е11-130301-0406'151,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
30	Е11-161101-0101(РС249131РС249132)'1023''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
31	Е11-220701-0101'(1023).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
32	С1261-301-0219'312''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
33	РРаспределительная гребенка 1 /см.ОВ лист 30/*
34	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.*
35	С1242-207-0904'2''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 32'шт.*
36	С1242-207-0903'4''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 25'шт.*
37	Е11-181101-0102'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
38	Е11-181101-0104(РС296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
39	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
40	Е11-160401-0204(РС373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
41	С1241-102-0153'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
42	Е11-160301-0106(РС373134)'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
43	С1241-101-0209'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
44	Е11-160301-0105(РС373134)'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
45	С1241-101-0204'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
46	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
47	С1261-301-0219'7,9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
48	Е11-130301-1406'2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
49	Е11-130301-0406'1''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
50	Е11-260101-0901(РС295721)'0,1''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ^{3} изоляции*
51	С1234-202-0204'0,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
52	РБлочный тепловой пункт 1 /см.ОВ лист 2/*
53	Е11-180801-0303(РС293028)(РС296026)(РС296106)'1''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг'шт.*
54	513-201-0103'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 200-400 кВт'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E11-160401-0205(PC373136)(PM187490)(PC296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб,диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
56	C1241-102-0162'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
57	C1261-301-0219'17''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
58	E11-130301-1406'5,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
59	E11-130301-0406'2,8''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
60	E11-260101-0901(PC295721)'0,22''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ^{3} изоляции*
61	C1234-202-0204'0,22.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
62	РОтопление 2 /см.ОВ лист 3,4/*
63	E11-180301-0104(PC296105)'161''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
64	C1245-103-0109'1524''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
65	E11-160301-0105(PC373134)'1320+152+220+60+92''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
66	C1241-101-0202'1320''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
67	C1241-101-0203'152''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
68	C1241-101-0204'220''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
69	C1241-101-0207'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
70	E11-160301-0106(PC373134)'92''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
71	C1241-101-0209'92''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
72	E11-181101-0105'161''Установка кранов воздушных'шт.*
73	E11-160602-0101(PC295077)'161+161''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
74	C1245-510-0104'161''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
75	C1242-303-0503'161''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
76	C1242-207-3701'66''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
77	C1242-207-3702'60''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
78	C1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
79	C1242-207-3704'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
80	E11-160602-0201(PC293247)(PC296116)'7+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.*
81	C1245-506-0105'7''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 3/4", Kvs 5,7 м ^{3}/ч, DN 20'шт.*
82	C1245-506-0106'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м ^{3}/ч, DN 25'шт.*
83	E11-160602-0202(PC293247)(PC296116)'2*
84	C1245-506-0107'2''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м ^{3}/ч, DN 32'шт.*
85	E11-180701-0210(PC296026)(PC296113)'6''Установка воздухоотводчиков'шт.*
86	C1245-405-1504'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	E11-260101-1701(PC295727)'120+15+55+60+92''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
88	C1234-303-0305'(120).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*
89	C1234-303-0307'15.1,1''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*
90	C1234-303-0410'55.1,1''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 19 мм диаметром 35 мм'м*
91	C1234-303-0412'60.1,1''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 19 мм диаметром 42 мм'м*
92	C1234-303-0414'92.1,1''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 19 мм диаметром 54 мм'м*
93	C1241-102-0137'84.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /гильзы/'м*
94	C1241-102-0168'10.0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм /гильзы/'м*
95	E11-130301-1406'544''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
96	E11-130301-0406'272''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
97	E11-161101-0101(PC249131PC249132)'1844''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
98	E11-220701-0101'1844.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
99	C1261-301-0219'399''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
100	PPРаспределительная гребенка 2 /см.ОВ лист 31/*
101	C1242-207-0906'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
102	C1242-207-0905'2*
103	C1242-207-0904'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
104	C1242-207-0903'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°C, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
105	E11-181101-0102'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
106	E11-181101-0104(PC296117)'6''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
107	C1245-713-0101'6''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
108	E11-160401-0206(PC373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
109	C1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
110	E11-160301-0106(PC373134)'2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
111	C1241-101-0209'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
112	E11-160301-0105(PC373134)'2+2''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1241-101-0207'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
114	С1241-101-0204'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
115	С1241-114-0124'2''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.*
116	С1261-301-0219'9,9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
117	Е11-130301-1406'3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
118	Е11-130301-0406'1,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
119	Е11-260101-0901(РС295721)'0,14''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ^{3} изоляции*
120	С1234-202-0204'0,14.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
121	РБлочный тепловой пункт 2 /см.ОВ лист 4/*
122	Е11-180801-0303(РС293028)(РС296026)(РС296106)'1''Установка теплообменников пластинчатых в тепловом пункте, масса от 200 до 300 кг'шт.*
123	513-201-0104'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением без ГВС тепловой мощностью от 400-650 кВт'комплект*
124	Е11-160401-0206(РС373136)'10''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 100 до 125 мм'м*
125	С1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
126	С1261-301-0219'17''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
127	Е11-130301-1406'6,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
128	Е11-130301-0406'3,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
129	Е11-260101-0901(РС295721)'0,25''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м ^{3} изоляции*
130	С1234-202-0204'0,25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
131	РТеплоснабжение калориферов вентиляционных установок 1 /см.ОВ лист 5/*
132	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'4''Установка воздухоотводчиков'шт.*
133	С1245-405-1504'4''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
134	С1242-207-3705'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
135	Е11-181001-0103(РС373365)'3''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
136	С1242-404-0806'3''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40'шт.*
137	С1242-307-0105'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
138	Е11-160401-0202(РС373136)'31''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
139	С1241-102-0128'31''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*
140	Е11-160401-0203(РС373136)'20+45''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	С1241-102-0139'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
142	С1241-102-0153'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
143	Е11-130301-1406'56''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
144	Е11-130301-0406'28''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
145	Е11-260101-1701(РС295727)'31+20+45''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
146	С1234-303-0413'31.1,1''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*
147	С1234-303-0416'20.1,1''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 60 мм'м*
148	С1234-303-0419'45.1,1''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*
149	Е11-161101-0101(РС249131РС249132)'96''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
150	Е11-220701-0101'96.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
151	РТеплоснабжение калориферов вентиляционных установок 2 /см.ОВ лист 6/*
152	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'6''Установка воздухоотводчиков'шт.*
153	С1245-405-1504'6''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
154	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
155	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.*
156	С1242-207-3706'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
157	Е11-181001-0103(РС373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
158	С1242-404-0806'2''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 PN 40'шт.*
159	Е11-181001-0102(РС373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
160	С1242-404-0805'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
161	Е11-181001-0104(РС373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
162	С1242-404-0807'2''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
163	С1242-307-0104'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
164	С1242-307-0105'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
165	С1242-307-0106'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
166	С1241-102-0117'2,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
167	Е11-160401-0202(РС373136)'24''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
168	С1241-102-0128'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	E11-160401-0203(PC373136)'119+93''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
170	C1241-102-0139'119''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
171	C1241-102-0153'93''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
172	E11-160401-0204(PC373136)'47''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.'м*
173	C1241-102-0162'47''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
174	E11-130301-1406'120,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
175	E11-130301-0406'60,3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
176	E11-260101-1701(PC295727)'2,5+24+119+93+47''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м трубопровода*
177	C1234-303-0410'2,5.1,1''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 19 мм диаметром 35 мм'м*
178	C1234-303-0413'24.1,1''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 19 мм диаметром 48 мм'м*
179	C1234-303-0416'119.1,1''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 19 мм диаметром 60 мм'м*
180	C1234-303-0419'93.1,1''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 19 мм диаметром 76 мм'м*
181	C1234-303-0421'47.1,1''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 19 мм диаметром 89 мм'м*
182	E11-161101-0101(PC249131PC249132)'2,5+24+119''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
183	E11-161101-0102(PC249131PC249132)'93+47*
184	E11-220701-0101'(2,5+24+119).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
185	E11-220701-0102'(93+47).0,001*
186	PВентиляция /см. ОВ лист 7-20/*
187	П2Система П1 /см. ОВ лист 7/*
188	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
189	514-401-0305 прим.'1''Приточно-вытяжная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, пластинчатым рекуператором, нагревателем, шумоглушителем, смесительным узлом, вентилятором, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час /LM KERN 30 09 R/'комплект*
190	E11-200401-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
191	C1246-306-0718'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм'шт.*
192	E11-200501-0108(PC296081)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 2400 мм'шт.*
193	C1246-302-0730'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 350 до 550 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	E11-200501-0106(РС296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
195	С1246-302-0601'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
196	С1246-301-0701'4+4''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
197	E11-200302-0101(РС295937)'1+10''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
198	С1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
199	С1246-304-0607'10''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
200	E11-200301-0102(РС296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м ^{2}.'шт.*
201	С1246-304-0855'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 500 мм'шт.*
202	E11-200101-0311'56,68+32+8,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
203	E11-200101-0310'7,2+6,3+5,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
204	E11-200101-0302'0,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
205	С1246-301-0502'91''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
206	E11-260101-1101(РС295721)'0,68''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
207	С1234-202-0204'0,68.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
208	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'78''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
209	П2Система П2 /см. ОВ лист 8/*
210	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
211	514-401-0103 прим.'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па /LM DUCT Q 60-30/''комплект*
212	E11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
213	С1246-306-0679'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.*
214	E11-200501-0106(РС296081)'1+3+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
215	С1246-302-0642'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
216	С1246-302-0641'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
217	С1246-302-0601'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
218	С1246-301-0701'3+3''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
219	E11-200301-0210'8''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
220	E11-200302-0101(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
221	С1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
222	E11-200302-0102(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
223	С1246-304-0657'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 400 мм'шт.*
224	E11-200101-0310'17,6+15,4+13,2+2,7+7,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
225	E11-200101-0302'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
226	С1246-301-0502'69''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
227	E11-260101-1101(РС295721)'0,27''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
228	С1234-202-0204'0,27.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
229	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'36''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
230	П2Система П3 /см. ОВ лист 9/*
231	E11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
232	514-401-0403 прим.'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/'комплект*
233	E11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
234	С1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
235	E11-200501-0106(РС296081)'1+4+2+1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
236	С1246-302-0681'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
237	С1246-302-0641'4''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
238	С1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
239	С1246-302-0601'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
240	С1246-301-0701'4+4''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
241	E11-200301-0210'9''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
242	E11-200301-0211'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
243	E11-200302-0101(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
244	С1246-304-0503'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
245	E11-200302-0105(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м ^{2} в конструкцию подвесных потолков'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
246	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
247	Е11-200101-0311'24+3,96''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
248	Е11-200101-0310'37,8+15,6+9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
249	Е11-200101-0303'14,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
250	Е11-200101-0302'2,4+0,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
251	С1246-301-0502'99''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
252	Е11-260101-1101(РС295721)'0,44''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
253	С1234-202-0204'0,44.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
254	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'120''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
255	П2Система П4 /см. ОВ лист 10/*
256	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
257	514-401-0404 прим.'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS055-R-FHVS расход воздуха 5500 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 07 R/'комплект*
258	Е11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
259	С1246-306-0687'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 800 мм'шт.*
260	Е11-200501-0106(РС296081)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
261	С1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
262	С1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
263	Е11-200302-0101(РС295937)'6''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
264	С1246-304-0607'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
265	Е11-200301-0210'2''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
266	Е11-200301-0102(РС296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м ^{2}.'шт.*
267	С1246-304-0853'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм'шт.*
268	Е11-200101-0311'48+4,4+4+1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
269	Е11-200101-0310'3,2+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
270	Е11-200101-0302'1,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
271	С1246-301-0502'43''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
272	Е11-260101-1101(РС295721)'0,9''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
273	С1234-202-0204'0,9.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
274	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'25''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
275	П2Система П5 /см. ОВ лист 11/*
276	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
277	514-401-0403 прим.'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/'комплект*
278	Е11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
279	С1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
280	Е11-200501-0106(РС296081)'1+5+1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
281	С1246-302-0642'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
282	С1246-302-0641'5''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
283	С1246-302-0621'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
284	С1246-302-0601'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
285	С1246-301-0701'4+4''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
286	Е11-200301-0210'14''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
287	Е11-200302-0101(РС295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
288	С1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
289	Е11-200302-0105(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м ^{2} в конструкцию подвесных потолков'шт.*
290	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
291	Е11-200101-0311'26''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
292	Е11-200101-0310'15,4+15,6+10''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
293	Е11-200101-0303'2,7+30,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
294	Е11-200101-0302'2,1+2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
295	С1246-301-0502'125''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
296	Е11-260101-1101(РС295721)'0,44''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
297	С1234-202-0204'0,44.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
298	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'92''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
299	П2Система П6 /см. ОВ лист 12/*
300	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
301	514-401-0403 прим.'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/'комплект*
302	Е11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
303	С1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
304	Е11-200501-0106(РС296081)'1+1+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
305	С1246-302-0642'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
306	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.*
307	С1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
308	С1246-301-0701'5+5''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
309	Е11-200301-0210'14''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
310	Е11-200302-0105(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м ^{2} в конструкцию подвесных потолков'шт.*
311	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
312	Е11-200101-0311'32+3,96''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
313	Е11-200101-0310'17,6+18,2+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
314	Е11-200101-0303'16,2+12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
315	Е11-200101-0302'0,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
316	С1246-301-0502'112''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
317	Е11-260101-1101(РС295721)'0,44''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
318	С1234-202-0204'0,44.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
319	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'120''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
320	П2Система П7 /см. ОВ лист 13/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
321	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
322	514-401-0402 прим.'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030-R-FHVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/'комплект*
323	E11-200401-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
324	C1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
325	E11-200501-0106(PC296081)'6+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
326	C1246-302-0641'6''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
327	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.*
328	C1246-301-0701'4+4''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
329	E11-200301-0210'14''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
330	E11-200302-0105(PC295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м ^{2} в конструкцию подвесных потолков'шт.*
331	C1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
332	E11-200101-0311'26''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
333	E11-200101-0310'6,4+11,9+12+2,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
334	E11-200101-0303'35,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
335	E11-200101-0302'2,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
336	C1246-301-0502'112''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
337	E11-260101-1101(PC295721)'0,44''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
338	C1234-202-0204'0,44.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
339	E11-130301-1708(PC249433PC272116)'101''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
340	П2Система П8 /см. ОВ лист 14/*
341	E11-202501-0101(PC295485)(PC296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м ^{3}/час'шт.*
342	514-401-0403 прим.'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS040-R-FHVS расход воздуха 4000 м^3/ч, 500 Па /LM KERN 30 05 R/'комплект*
343	E11-200401-0116(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
344	C1246-306-0683'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
345	E11-200501-0106(PC296081)'3+3+2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
346	С1246-302-0642'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
347	С1246-302-0641'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
348	С1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
349	С1246-301-0701'4+4''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
350	Е11-200301-0210'14''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
351	Е11-200302-0105(РС295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,36 м ^{2} в конструкцию подвесных потолков'шт.*
352	С1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
353	Е11-200101-0311'32''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
354	Е11-200101-0310'4+13,3+20,4+9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
355	Е11-200101-0303'23,4+8,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
356	Е11-200101-0302'1,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
357	С1246-301-0502'121''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
358	Е11-260101-1101(РС295721)'0,51''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
359	С1234-202-0204'0,51.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
360	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'124''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
361	П2Система В1 /см. ОВ лист 15/*
362	Е11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
363	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
364	Е11-201001-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
365	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
366	С1246-306-0105'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 160 мм'шт.*
367	С1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
368	Е11-200701-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
369	Е11-200701-0501'1,8''Установка зонтов над оборудованием'м ^{2}*
370	Е11-200101-0304'11,06''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м ^{2}*
371	С1246-301-0502'17''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	E11-260101-1101(РС295721)'0,25''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
373	C1234-202-0204'0,25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
374	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'7,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
375	П2Система В2 /см. ОВ лист 15/*
376	E11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
377	C1246-401-0111'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч'комплект*
378	E11-201001-0103'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм'шт.*
379	E11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
380	C1246-306-0109'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 250 мм'шт.*
381	C1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
382	E11-200701-0302'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
383	E11-200701-0501'4,5''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
384	E11-200101-0304'11,78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м ^{2}*
385	C1246-301-0502'11''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
386	E11-260101-1101(РС295721)'0,36''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
387	C1234-202-0204'0,36.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
388	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'11,8''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
389	П2Система В3 /см. ОВ лист 16/*
390	E11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
391	C1246-401-0110'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,18 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 930 м^3/ч'комплект*
392	E11-201001-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
393	E11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
394	C1246-306-0107'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм'шт.*
395	C1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
396	E11-200701-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
397	E11-200701-0501'3,5''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
398	E11-200101-0304'6,85''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм'м ^{2}*
399	C1246-301-0502'4,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
400	E11-260101-1101(РС295721)'0,25''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
401	C1234-202-0204'0,25.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
402	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'10,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
403	П2Система В4 /см. ОВ лист 16/*
404	E11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
405	C1246-401-0420'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,80 кВт, n 1000 об/мин, Qmax 8890 м^3/ч, 380 В'комплект*
406	E11-201001-0210(РС188136)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм'шт.*
407	C1246-201-0307'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50'шт.*
408	E11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
409	C1246-306-0718'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм'шт.*
410	C1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
411	E11-200701-0405'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
412	E11-200302-0101(РС295937)'6''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
413	C1246-304-0609'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
414	E11-200301-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
415	E11-200101-0311'46,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
416	E11-200101-0303'1,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
417	C1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
418	E11-260101-1101(РС295721)'1,1''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
419	C1234-202-0204'1,1.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
420	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'39''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
421	П2Система В5 /см. ОВ лист 16/*
422	511-101-0101 ПРИМ.'3''Пыле-стружко отсос Корвет-61'шт.*
423	П2Система В6 /см. ОВ лист 17/*
424	E11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
425	C1246-401-0421'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 2,20 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 5300 м^3/ч, 380 В'комплект*
426	E11-201001-0210(РС188136)'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых тип ГТП 2-5 сечение 400х400 мм'шт.*
427	C1246-201-0307'1''Шумоглушитель для прямоугольных каналов модели KSG 80-50'шт.*
428	E11-200401-0116(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
429	С1246-306-0687'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 400 мм х 800 мм'шт.*
430	С1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
431	Е11-200701-0405'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2600 мм'шт.*
432	Е11-200302-0101(РС295937)'6''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
433	С1246-304-0607'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
434	Е11-200301-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
435	Е11-200101-0311'20,4+4,4+4+3,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м ^{2}*
436	Е11-200101-0310'3,2+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
437	Е11-200101-0303'3,84''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
438	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
439	Е11-260101-1101(РС295721)'0,33''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
440	С1234-202-0204'0,33.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
441	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
442	П2Система В7 /см. ОВ лист 18/*
443	Е11-201601-0101(РС296089)'2''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
444	С1246-401-0112'2''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м^3/ч'комплект*
445	Е11-201001-0102'2''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
446	Е11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'2''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
447	С1246-306-0107'2''Клапан противопожарный огнезадерживающий круглый КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 диаметром 200 мм'шт.*
448	С1246-301-0701'2+2''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
449	Е11-200701-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
450	Е11-200101-0301'12,57''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*
451	С1246-301-0502'6,6''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
452	Е11-260101-1101(РС295721)'0,16''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
453	С1234-202-0204'0,16.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
454	Е11-130301-1708(РС249433РС272116)'2,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
455	П2Система В8 /см. ОВ лист 18/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
456	E11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
457	С1246-401-0112'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м^3/ч'комплект*
458	E11-201001-0103'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм'шт.*
459	E11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
460	С1246-306-0615'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 400 мм'шт.*
461	E11-200501-0106(РС296081)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
462	С1246-302-0621'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
463	С1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
464	E11-200701-0402'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм'шт.*
465	E11-200302-0101(РС295937)'21''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
466	С1246-304-0503'21''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
467	E11-200101-0310'3,85+3,15''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
468	E11-200101-0302'21''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
469	С1246-301-0502'30''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
470	E11-260101-1101(РС295721)'0,26''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
471	С1234-202-0204'0,26.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
472	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'9''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
473	П2Система В9 /см. ОВ лист 19/*
474	E11-201601-0101(РС296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
475	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
476	E11-201001-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
477	E11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
478	С1246-306-0610'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
479	E11-200501-0106(РС296081)'2''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
480	С1246-302-0621'2''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
481	С1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
482	E11-200301-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
483	E11-200302-0101(PC295937)'4''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
484	C1246-304-0503'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
485	E11-200101-0302'12''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
486	C1246-301-0502'18''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
487	E11-260101-1101(PC295721)'0,4''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
488	C1234-202-0204'0,4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
489	E11-130301-1708(PC249433PC272116)'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
490	П2Система В10 /см. ОВ лист 19/*
491	E11-201601-0101(PC296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
492	C1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект*
493	E11-201001-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
494	E11-200401-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
495	C1246-306-0610'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
496	E11-200501-0106(PC296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
497	C1246-302-0621'1''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
498	C1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
499	E11-200301-0210'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
500	E11-200302-0101(PC295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
501	C1246-304-0503'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
502	E11-200101-0302'7,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
503	C1246-301-0502'9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
504	E11-260101-1101(PC295721)'0,4''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
505	C1234-202-0204'0,4.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
506	E11-130301-1708(PC249433PC272116)'12''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
507	П2Система В11 /см. ОВ лист 20/*
508	E11-201601-0101(PC296089)'1''Установка вентилятора крышного масса до 0,1 т'шт.*
509	C1246-401-0112'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 1700 м^3/ч'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
510	E11-201001-0103'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-3 диаметр обечайки 250 мм'шт.*
511	E11-200401-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
512	С1246-306-0615'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 400 мм'шт.*
513	E11-200501-0106(РС296081)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
514	С1246-302-0621'3''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
515	С1246-301-0701'1+1''Заглушка питометражного лючка СТД-8281'шт.*
516	E11-200701-0402'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 1300 мм'шт.*
517	E11-200302-0101(РС295937)'21''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
518	С1246-304-0503'21''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
519	E11-200101-0310'3,85+3,15''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
520	E11-200101-0302'23,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
521	С1246-301-0502'35''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
522	E11-260101-1101(РС295721)'0,26''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м ^{3} изоляции*
523	С1234-202-0204'0,26.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м^3*
524	E11-130301-1708(РС249433РС272116)'9''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45 /Кедр-Мет-В/'м^2*
525	П2Система ВЕ /см. ОВ лист 20/*
526	E11-200101-0306'8,48''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 450 мм'м ^{2}*
527	E11-200301-0211'92''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
528	E11-200302-0102(РС295937)'3''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,2 м ^{2}'шт.*
529	С1246-304-0713'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 500 мм'шт.*
530	E11-200801-0103(РС188262)'3''Установка дефлектора диаметр патрубка 500 мм'шт.*
531	С1246-301-0623'3''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
532	E11-200901-0103(РС296120)'3''Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметр патрубка до 560 мм'шт.*
533	С1246-308-0105'3''Узел прохода без клапана модели УП 1-04, диаметром 450 мм'шт.*
534	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
535	E12-150103-0801'405''Канал вентиляционный. Прочистка'м канала*
536	РДемонтажные работы*
537	(РС295913)*
538	П2Отопление*
539	E12-150102-0801'282''Радиатор весом до 80 кг.Демонтаж'шт.*
540	E12-150101-0101'2005+266+354''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм.Разборка'м трубопроводов*
541	E12-150101-0102'123+119''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 63 мм.Разборка'м трубопроводов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
542	E12-150101-0103'10+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
543	П2Вентиляция*
544	E12-150103-0304'((0,8+0,5).2.21)+((0,6+0,4).2.108)+((0,5+0,4).2.12)+((0,4+0,4).2.20)''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660/2070 мм.Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
545	E12-150103-0303'((0,4+0,3).2.35)+((0,3+0,3).2.44)''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм.Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
546	E12-150103-0302'((0,2+0,2).2.11)+((0,15+0,15).2.64)+((0,1+0,1).2.20)''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм.Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
547	E12-150103-0305'((2,1+1,2).2.1)+((2,5+1,3).2.1)+((1,4+0,7).2.1)''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 885/2780 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
548	П2Прочие работы*
549	C3414-104-0601'6,68''Мусор строительный (ручная).Погрузка'т*
550	C3411-101-0116'6,68.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
551	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и Электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**68333,320**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20426,383	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,355	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**68 333 320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 354 178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 953 113*
		машины и механизмы	тенге			307 053
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 163 661
		оборудование	тенге			4 508 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 355		
Раздел 1.		**Электрооборудование и электроосвещение**				**61 407 916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 462 678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 556 335*
		машины и механизмы	тенге			281 149
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43 155 661
		оборудование	тенге			4 508 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 630		

1	2	3	4	5	6	7
		ВРУ-1 /см.ЭОМ лист 1/				
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**2**	**56 993**	**113 986**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 290	70 580
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	34 368
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,073	5 399	70 581
1.2		машины и механизмы			1 906	3 812
		в том числе оплата труда машинистов			588	1 176
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3888	20	8
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1728	306	53
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1782	12 814	2 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*3 879*	*691*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1782	8 243	1 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782*	*2 715*	*484*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	39 594
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 499	34 395
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	530
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
2	**515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**515-301-0653** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1104 /ВРУ-8504 3Р-202-30 УХЛ4/**	**шт.**	**1**	**877 819**	**877 819**
4	**1308-0305-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Установка счетчика на готовое основание,трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 608**	**11 216**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 343	10 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 601	5 202
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 794	10 686
4.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 814	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 243	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
4.3		материалы, изделия и конструкции			42	84

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
5	**247-301-0230** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А),класс точности 1**	**шт.**	**2**	**35 243**	**70 486**
6	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 345**	**12 690**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 326	12 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	6 160
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	5 794	12 652
6.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
6.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
7	**247-302-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А**	**шт.**	**2**	**2 987**	**5 974**
		АВР /см.ЭОМ лист 1/				
8	**1308-0304-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**1**	**61 203**	**61 203**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 425	18 425
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	8 971
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 794	18 425
8.2		машины и механизмы			7 783	7 783
		в том числе оплата труда машинистов			2 307	2 307
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3674	306	418
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	12 814	4 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 879*	*1 357*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	8 243	2 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 715*	*950*
8.3		материалы, изделия и конструкции			34 995	34 995
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 499	34 395
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 234	309
8.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	859 926	43
9	**515-301-0268** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство /Вводное устройство с АВР,АВР-16-2 0,4 кВ/**	**шт.**	**1**	**280 617**	**280 617**
		ЩУз1 /см.ЭОМ лист 1/				
10	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
10.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
10.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
10.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
10.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
10.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
10.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
11	**515-301-0271** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство /Шкаф управления электрозадвижкой ШУЗ-0,18/**	**шт.**	**1**	**772 637**	**772 637**
		ЩАО1 /см.ЭОМ лист 1/				
12	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
12.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
12.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
12.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
12.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
12.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
12.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
12.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
12.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
13	**247-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
14	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
15	**247-204-2521** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
16	**247-204-6901** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**6**	**1 120**	**6 720**
17	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО1.1 /см.ЭОМ лист 1/				
18	**1121-0502-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
18.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
18.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
18.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
18.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
18.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
18.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
18.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
19	**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**
20	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
21	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
22	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**6**	**1 120**	**6 720**
23	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО1.2 /см.ЭОМ лист 1/				
24	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
24.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
24.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
24.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
24.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
24.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
24.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
24.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
24.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
25	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
26	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 345**	**25 380**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 326	25 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	12 320
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 794	25 304
26.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
26.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
27	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
28	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
29	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО1.3 /см.ЭОМ лист 1/				
30	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
30.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
30.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
30.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
30.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
30.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
30.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
30.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
31	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
32	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 345**	**25 380**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 326	25 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	12 320
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 794	25 304
32.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
32.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
33	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
34	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
35	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО2.1 /см.ЭОМ лист 1/				
36	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
36.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
36.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
36.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
36.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
36.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
36.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
36.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
36.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
37	**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**
38	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
38.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
38.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
39	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
40	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**6**	**1 120**	**6 720**
41	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО2.2 /см.ЭОМ лист 2/				
42	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
42.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
42.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
42.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
42.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
42.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
42.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
42.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
42.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
42.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
42.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
43	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
44	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 345**	**25 380**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 326	25 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	12 320
44.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 794	25 304
44.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
44.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
45	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
46	**247-204-6902** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 10А "В"**	**шт.**	**3**	**1 045**	**3 135**
47	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО2.3 /см.ЭОМ лист 2/				
48	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
48.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
48.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
48.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
48.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
48.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
48.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104

1	2	3	4	5	6	7
48.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
48.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
49	**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**
50	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
50.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
50.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
51	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
52	**247-204-6901** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**3**	**1 120**	**3 360**
53	**247-204-0546** *РСНБ РК 2022*	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 817**	**4 817**
54	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО3.1/см.ЭОМ лист 2/				
55	**1121-0502-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
55.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
55.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
55.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
55.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
55.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
55.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
55.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
56	**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**
57	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
57.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
57.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
57.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
58	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
59	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**6**	**1 120**	**6 720**
60	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩО3.2 /см.ЭОМ лист 2/				
61	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
61.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
61.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
61.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
61.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
61.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
61.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
61.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
61.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
62	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
63	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 345**	**25 380**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 326	25 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	12 320
63.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 794	25 304
63.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
63.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
64	**247-204-2521** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А**	**шт.**	**1**	**2 370**	**2 370**
65	**247-204-6902** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 10А "В"**	**шт.**	**3**	**1 045**	**3 135**
66	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР1.1 /см.ЭОМ лист 2/				
67	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
67.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
67.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
67.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
67.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
67.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
67.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
67.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
67.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
68	**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**
69	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 345**	**63 450**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 326	63 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	30 800
69.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,918	5 794	63 259
69.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
69.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
70	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
71	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**9**	**4 817**	**43 353**
72	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР1.2 /см.ЭОМ лист 2/				
73	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
73.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
73.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
73.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
73.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
73.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
73.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
73.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
73.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
74	**247-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
75	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
75.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
75.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
75.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
76	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
77	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**4**	**4 817**	**19 268**
78	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР1.3 /см.ЭОМ лист 2/				
79	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
79.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
79.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
79.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
79.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
79.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
79.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
79.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
79.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
80	**247-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
81	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 326	37 956
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	18 480
81.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 794	37 955
81.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
81.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
82	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
83	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 817**	**24 085**
84	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР1.4 /см.ЭОМ лист 3/				
85	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
85.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
85.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
85.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
85.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
85.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
85.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
85.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294

1	2	3	4	5	6	7
85.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
85.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
85.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
86	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
87	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
87.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
87.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
87.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
88	**247-204-2528** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А**	**шт.**	**1**	**2 965**	**2 965**
89	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 817**	**9 634**
90	**247-204-6924** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 32А "В"**	**шт.**	**1**	**3 704**	**3 704**
91	**247-204-6923** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 25А "В"**	**шт.**	**2**	**3 531**	**7 062**
92	**247-204-6922** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 20А "В"**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3 682**
93	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР1.5 /см.ЭОМ лист 3/				
94	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
94.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
94.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
94.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
94.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
94.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
94.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
94.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
94.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
94.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
95	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
96	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			6 326	37 956
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	18 480
96.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 794	37 955
96.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
96.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
97	**247-204-2525** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
98	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 817**	**4 817**
99	**247-204-6924** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 32А "В"**	**шт.**	**1**	**3 704**	**3 704**
100	**247-204-6920** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 10А "В"**	**шт.**	**2**	**3 675**	**7 350**
101	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**1**	**1 120**	**1 120**
102	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР1.6 /см.ЭОМ лист 3/				
103	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
103.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
103.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5

1	2	3	4	5	6	7
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
103.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
103.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
103.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
103.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
103.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
103.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
103.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
104	**247-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8 452**
105	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
105.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
105.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
105.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
106	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
107	**247-204-6903** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 16А "В"**	**шт.**	**3**	**999**	**2 997**
108	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**1**	**1 120**	**1 120**
109	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР2.1 /см.ЭОМ лист 3/				
110	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
110.2		машины и механизмы			321	321

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
110.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
110.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
110.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
110.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
110.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
110.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
110.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
111	**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**
112	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 345**	**57 105**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			6 326	56 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	27 720
112.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	5 794	56 933
112.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
112.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
113	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
114	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 817**	**33 719**
115	**247-204-6922** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 20А "В"**	**шт.**	**1**	**3 682**	**3 682**
116	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР2.2 /см.ЭОМ лист 3/				
117	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
117.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
117.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
117.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
117.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
117.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
117.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
117.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
117.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
117.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
117.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
117.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
118	**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**
119	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 345**	**82 485**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 326	82 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	40 040
119.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 794	82 237
119.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
119.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
120	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
121	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**12**	**4 817**	**57 804**
122	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР2.3 /см.ЭОМ лист 4/				
123	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
123.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
123.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
123.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
123.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
123.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
123.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
123.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
123.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
123.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
123.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
123.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
123.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
124	**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**
125	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 345**	**50 760**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			6 326	50 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	24 640
125.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7344	5 794	50 607
125.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
125.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
126	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
127	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 817**	**33 719**
128	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР2.4 /см.ЭОМ лист 4/				
129	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
129.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
129.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
129.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
129.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
129.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
129.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
129.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
129.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
129.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
129.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
130	**247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 925**	**9 925**
131	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 345**	**38 070**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 326	37 956
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	18 480
131.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5508	5 794	37 955
131.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
131.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
132	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
133	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 817**	**24 085**
134	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР3.1 /см.ЭОМ лист 4/				
135	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
135.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
135.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
135.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
135.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
135.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
135.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
135.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
135.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
135.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
136	**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**
137	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 345**	**69 795**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			6 326	69 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	33 880
137.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0098	5 794	69 585
137.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
137.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
138	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
139	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 817**	**48 170**
140	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР3.1 /см.ЭОМ лист 4/				
141	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
141.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
141.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
141.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
141.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
141.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
141.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
141.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
141.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
141.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
141.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
142	**247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
143	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**6 345**	**69 795**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			6 326	69 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	33 880
143.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0098	5 794	69 585
143.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
143.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
144	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
145	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**10**	**4 817**	**48 170**
146	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩР3.2 /см.ЭОМ лист 4/				
147	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
147.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
147.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
147.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
147.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
147.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
147.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
147.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
147.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
147.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
147.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
148	**247-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**14 857**	**14 857**
149	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 345**	**82 485**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			6 326	82 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	40 040
149.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 794	82 237
149.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
149.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
150	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
151	**247-204-0546** ***РСНБ РК 2022***	**Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**12**	**4 817**	**57 804**
152	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		ЩРв1 /см.ЭОМ лист 4/				
153	**1121-0502-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572

1	2	3	4	5	6	7
153.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
153.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
153.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
153.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
153.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
153.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
153.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
153.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
153.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
153.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
153.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
153.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
153.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
153.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
153.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
154	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
155	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
155.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
155.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
155.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
156	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
157	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
158	**247-204-6921** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"**	**шт.**	**3**	**3 701**	**11 103**
159	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/**	**шт.**	**2**	**802**	**1 604**
		КМ1,2 /см.ЭОМ лист 4/				
160	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 345**	**12 690**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
160.1		затраты на труд рабочих			6 326	12 652
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	6 160
160.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	5 794	12 652
160.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
160.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
161	**247-208-2704** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М,/ПМЛ 1130/1А/ 9А 400В**	**шт.**	**2**	**2 431**	**4 862**
		Светотехнические изделия /см.ЭОМ лист 5/				
162	**1121-0401-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка**	**шт.**	**848**	**2 596**	**2 201 408**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 203	1 868 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 072	909 056
162.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	384,9072	4 853	1 867 955
162.2		машины и механизмы			34	28 832
		в том числе оплата труда машинистов			10	8 480
162.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,37376	12 814	17 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37376*	*3 879*	*5 329*
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,37376	8 243	11 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37376*	*2 715*	*3 730*
162.3		материалы, изделия и конструкции			359	304 432
162.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,2544	1 146 499	291 669
162.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,544	4 837	12 305
163	**247-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**385**	**25 061**	**9 648 485**
164	**247-102-0113** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30Q/QN/,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**171**	**25 061**	**4 285 431**
165	**247-102-0303** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10/PL-10S/, мощность 13 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**75**	**22 212**	**1 665 900**
166	**247-102-0115** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**27**	**25 061**	**676 647**
167	**247-102-0114** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**12**	**20 708**	**248 496**
168	**247-102-0303** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10, мощность 13 Вт/PL-10S/, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**41**	**22 212**	**910 692**
169	**247-102-0303** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10, мощность 13 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**27**	**22 212**	**599 724**
170	**247-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**22**	**21 859**	**480 898**
171	**247-102-0326** *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**1**	**95 058**	**95 058**

1	2	3	4	5	6	7
172	**247-102-2125** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595 G3,мощность 28 Вт,степень защиты IP20 /BAT UNI LED 1200/**	**шт.**	**2**	**24 868**	**49 736**
173	**247-102-3003** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 80 CRI90,мощность 72 Вт,степень защиты IP20**	**шт.**	**15**	**139 786**	**2 096 790**
174	**247-102-3001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1200 CRI90,мощность 18 Вт,степень защиты IP20**	**шт.**	**70**	**59 314**	**4 151 980**
175	**247-102-2901** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED,мощность 40 Вт,степень защиты IP20**	**шт.**	**70**	**48 318**	**3 382 260**
176	**1121-0502-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж**	**шт.**	**11**	**7 635**	**83 985**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			7 207	79 277
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	38 599
176.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6839	5 399	79 278
176.2		машины и механизмы			231	2 541
		в том числе оплата труда машинистов			71	781
176.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0196	20	40
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	12 814	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 243	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 715*	*323*
176.3		материалы, изделия и конструкции			197	2 167
176.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,451	594	268
176.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0022	604 794	1 331
176.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573
177	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**11**	**18 902**	**207 922**
178	**247-104-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м,IP 54**	**шт.**	**11**	**7 781**	**85 591**
179	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**2 955**	**5 910**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 929	5 858
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	3 220
179.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,2904	4 540	5 858
179.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
179.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23	2
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 715*	*6*
179.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,106	22	2
179.3		материалы, изделия и конструкции			15	30

1	2	3	4	5	6	7
179.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026	1 186	31
180	**248-304-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" /Маяк-220-С/**	**шт.**	**1**	**1 379**	**1 379**
181	**248-304-0211** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-220-К/**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
182	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**49**	**3 091**	**151 459**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			3 023	148 127
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	72 128
182.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5221	4 853	148 124
182.2		машины и механизмы			47	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			14	686
182.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1752	20	64
182.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10584	12 814	1 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*3 879*	*411*
182.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10584	8 243	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*2 715*	*287*
182.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 029
182.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4998	594	297
182.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,147	4 837	711
183	**248-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**47**	**3 541**	**166 427**
184	**248-304-0144** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Оповещатель световой Янтарь С-01 "Газ не входи" /"Не входить.Включен бактерицидный облучатель"/**	**шт.**	**2**	**2 640**	**5 280**
		Электроустановочные изделия /см.ЭОМ лист 6/				
185	**1121-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**373**	**1 154**	**430 442**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 148	428 204
		в том числе оплата труда рабочих			559	208 507
185.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,6479	4 944	428 387
185.2		машины и механизмы			1	373
185.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443124	8 243	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443124*	*2 715*	*120*
185.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 865
185.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01119	35 730	400
185.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4103	3 256	1 336
186	**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.**	**115**	**478**	**54 970**
187	**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.**	**77**	**536**	**41 272**

1	2	3	4	5	6	7
188	**247-212-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20**	**шт.**	**3**	**875**	**2 625**
189	**247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**97**	**528**	**51 216**
190	**247-214-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20**	**шт.**	**81**	**768**	**62 208**
191	**1121-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 025**	**73 800**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 008	72 576
		в том числе оплата труда рабочих			490	35 280
191.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4	5 036	72 518
191.2		машины и механизмы			1	72
191.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03888	23	1
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069984	8 243	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 715*	*19*
191.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069984	22	2
191.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
191.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
191.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
192	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,10 А,IP44**	**шт.**	**51**	**434**	**22 134**
193	**247-212-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором,до 250 В,10 А,IP44**	**шт.**	**3**	**477**	**1 431**
194	**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.**	**7**	**408**	**2 856**
195	**247-214-1407** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Розетка силовая открытой установки 3-204-01 Intro,двухместная,двухполюсная с заземляющими контактами,накладная,2x2P+E Schuko,250В,16А,IP20,белая /КР2-16УХЛ4/**	**шт.**	**11**	**685**	**7 535**
196	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 345**	**44 415**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			6 326	44 282
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	21 560
196.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6426	5 794	44 281
196.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
196.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
197	**247-102-3745** ***СпрСЦ 09.2024***	**Датчик движения и звука SENSOR MB-035 140**	**шт.**	**7**	**7 017**	**49 119**

1	2	3	4	5	6	7
198	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная,телевизионная типа К-207**	**шт.**	**441**	**41**	**18 081**
199	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У197/**	**шт.**	**400**	**123**	**49 200**
200	**217-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем**	**кг**	**31**	**1 086**	**33 666**
201	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
201.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	5 794	75 911
201.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
201.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
202	**247-209-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2/ПКЕ 212-2 2УЗ/,степень защиты IP 54**	**шт.**	**12**	**856**	**10 272**
		Кабельные изделия /см.ЭОМ лист 7/				
203	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**9 509**	**818**	**7 778 362**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			787	7 483 583
		в том числе оплата труда рабочих			383	3 641 947
203.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 460,5824	5 126	7 486 945
203.2		машины и механизмы			3	28 527
203.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	395,38422	23	9 094
203.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2464733	12 814	3 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464733*	*3 879*	*956*
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1026972	8 243	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1026972*	*2 715*	*279*
203.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	748,662588	22	16 471
203.3		материалы, изделия и конструкции			28	266 252
203.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,199689	584	117
203.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	11 410,8	5	57 054
203.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	38,036	2 250	85 581
203.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	67,89426	1 186	80 523
203.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	15,2144	3 256	49 538
204	**243-108-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 2,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**320**	**537**	**171 840**
205	**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**	**890**	**643**	**572 270**

1	2	3	4	5	6	7
206	243-108-2502 *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)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66	м	60	922	55 320
207	243-108-2701 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 4х1,5 (ок)-0,66	м	15	810	12 150
208	243-108-2902 *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)-FRLSLTx 5х2,5 (ок)-0,66	м	40	1 436	57 440
209	243-202-1303 *РСНБ РК 2022 прим.*	Кабель контрольный не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 7 ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг-FRLS 7х1,5 /КВВГнг(А)-FRLSLTx/	м	10	1 164	11 640
210	243-107-2401 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 2,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LSLTx 2х1,5 (ок)-1	м	360	358	128 880
211	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	3 732	469	1 750 308
212	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	2 812	730	2 052 760
213	243-107-2902 *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)-LSLTx 5х2,5 (ок)-0,66	м	168	1 200	201 600
214	243-107-2903 *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)-LSLTx 5х4 (ок)-0,66	м	579	1 877	1 086 783
215	243-107-2904 *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)-LSLTx 5х6 (ок)-0,66	м	35	2 738	95 830
216	243-107-2905 *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)-LSLTx 5х10 (ок)-0,66	м	195	4 531	883 545
217	243-107-2907 *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)-LSLTx 5х25 (ок)-0,66	м	147	11 357	1 669 479
218	243-107-2910 *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)-LSLTx 5х35 (мк)-0,66	м	140	16 495	2 309 300
219	243-107-3013 *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)-LSLTx 5х95 (мк)-1	м	6	43 299	259 794
220	241-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	383,8	88	33 774

1	2	3	4	5	6	7
221	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**1 139,28**	**111**	**126 460**
222	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**196,95**	**239**	**47 071**
223	**241-207-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм**	**м**	**289,87**	**331**	**95 947**
224	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63/100 мм**	**м**	**6,06**	**431**	**2 612**
225	**1121-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**200**	**532**	**106 400**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			494	98 800
		в том числе оплата труда рабочих			240	48 000
225.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9	5 219	98 639
225.2		машины и механизмы			4	800
225.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,484	23	57
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 243	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 715*	*41*
225.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7088	22	104
225.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,0368	155	161
225.3		материалы, изделия и конструкции			34	6 800
225.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,8	4 540	3 632
225.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
225.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,024	32 576	782
225.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,64	3 256	2 084
226	**243-142-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 16 мм2**	**км**	**0,2**	**959 078**	**191 816**
227	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка трубы стальной по стене,с креплением,диаметр до 25 мм**	**м**	**222**	**1 506**	**334 332**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 329	295 038
		в том числе оплата труда рабочих			647	143 634
227.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,6736	4 944	295 026
227.2		машины и механизмы			10	2 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	666
227.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,027968	23	93
227.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11988	12 814	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*3 879*	*465*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047952	8 243	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 715*	*130*

1	2	3	4	5	6	7
227.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,624368	22	168
227.3		материалы, изделия и конструкции			167	37 074
227.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013986	680 949	952
227.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,214	300	2 464
227.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17,76	1 446	25 681
227.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,443	2 189	3 159
227.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,689976	1 186	818
227.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022644	859 926	1 947
227.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0666	31 625	2 106
228	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**226,44**	**505**	**114 352**
		Заземление и молниезащита /см.ЭОМ лист 8/				
229	**1308-0208-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**80**	**1 738**	**139 040**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 030	82 400
		в том числе оплата труда рабочих			501	40 080
229.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,264	5 399	82 410
229.2		машины и механизмы			67	5 360
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 360
229.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,84928	306	872
229.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 814	2 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 879*	*822*
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
229.3		материалы, изделия и конструкции			641	51 280
229.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
229.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134
229.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 234	1 283
229.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,104	451 090	46 913
229.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00184	859 926	1 582
230	**1308-0208-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2**	**м**	**15**	**1 378**	**20 670**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			916	13 740
		в том числе оплата труда рабочих			446	6 690
230.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,544	5 399	13 735
230.2		машины и механизмы			54	810

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	195
230.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53424	306	163
230.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03021	12 814	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03021*	*3 879*	*117*
230.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03021	8 243	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03021*	*2 715*	*82*
230.3		материалы, изделия и конструкции			408	6 120
230.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,225	300	68
230.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0006	354 405	213
230.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0825	1 234	102
230.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01215	451 090	5 481
230.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003	859 926	258
231	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**24**	**7 381**	**177 144**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 006	96 144
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	46 800
231.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 399	96 145
231.2		машины и механизмы			394	9 456
		в том числе оплата труда машинистов			98	2 352
231.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,46176	306	1 977
231.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35616	12 814	4 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*3 879*	*1 382*
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35616	8 243	2 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*2 715*	*967*
231.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	71 544
231.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
231.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,872	1 234	2 310
231.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1944	324 246	63 033
232	**1308-0208-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 8/10/6 мм**	**м**	**1 380**	**1 153**	**1 591 140**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			859	1 185 420
		в том числе оплата труда рабочих			418	576 840
232.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,42	5 399	1 184 649
232.2		машины и механизмы			128	176 640
		в том числе оплата труда машинистов			33	45 540
232.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105,17532	306	32 184

1	2	3	4	5	6	7
232.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,87516	12 814	88 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,87516*	*3 879*	*26 669*
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,87516	8 243	56 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,87516*	*2 715*	*18 666*
232.3		материалы, изделия и конструкции			166	229 080
232.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,9	853	5 886
232.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	27,6	1 293	35 687
232.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,04	1 234	13 623
232.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,552	315 277	174 033
	Раздел 2.	**Демонтажные работы /см.ЭОМ лист 8/**				**6 925 404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 891 500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 396 778*
		машины и механизмы	тенге			25 904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 725		
233	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0.3***	**Демонтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**11 159**	**11 159**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			10 587	10 587
		в том числе оплата труда рабочих			5 155	5 155
233.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9609	5 399	10 587
233.2		машины и механизмы			572	572
		в том числе оплата труда машинистов			177	177
233.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05832	20	1
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02592	306	8
233.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02673	12 814	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*3 879*	*104*
233.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02673	8 243	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02673*	*2 715*	*73*
234	**1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**ЩИТЫ.Демонтаж**	**шт.**	**23**	**1 261**	**29 003**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 256	28 888
		в том числе оплата труда рабочих			620	14 260
234.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,2698	4 606	28 879
234.2		машины и механизмы			5	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	46
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017066	6 143	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017066*	*2 273*	*39*
235	**1217-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж**	**шт.**	**47**	**778**	**36 566**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			773	36 331
		в том числе оплата труда рабочих			382	17 954
235.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,9112	4 076	36 322
235.2		машины и механизмы			5	235
		в том числе оплата труда машинистов			2	94
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,039856	6 143	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039856*	*2 273*	*91*
236	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**Светильники с лампами накаливания/Лампы/.Демонтаж**	**шт.**	**846**	**261**	**220 806**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			259	219 114
		в том числе оплата труда рабочих			127	107 442
236.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,682	3 854	218 452
236.2		машины и механизмы			2	1 692
		в том числе оплата труда машинистов			1	846
236.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,269028	6 143	1 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269028*	*2 273*	*612*
237	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**9 290**	**395**	**3 669 550**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			394	3 660 260
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 802 260
237.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	949,438	3 854	3 659 134
237.2		машины и механизмы			1	9 290
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,98474	6 143	6 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98474*	*2 273*	*2 238*
238	**1217-0101-0512** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с трубами в борозде диаметром 25 мм. Демонтаж**	**м**	**2 000**	**1 374**	**2 748 000**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 363	2 726 000
		в том числе оплата труда рабочих			673	1 346 000
238.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	645,4	4 226	2 727 460
238.2		машины и механизмы			7	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			2	4 000
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,484	6 143	9 116

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,484*	*2 273*	*3 373*
238.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,376	96	3 012
238.3		материалы, изделия и конструкции			4	8 000
238.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8	5 628	4 502
238.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,8	555	3 219
239	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки/коробки/.Демонтаж**	**шт.**	**880**	**239**	**210 320**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			239	210 320
		в том числе оплата труда рабочих			118	103 840
239.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,472	3 854	209 935

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	247-102-0115	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S, мощность 40 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	412	25 061	10 325 132
2	247-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30Q/QN/,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014	шт.	171	25 061	4 285 431
3	247-102-3001	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1200 CRI90, мощность 18 Вт, степень защиты IP2(	шт.	70	59 314	4 151 980
4	247-102-2901	Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED, мощность 40 Вт, степень защиты IP20	шт.	70	48 318	3 382 260
5	243-107-2910	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-0,66	м	140	16 495	2 309 300
6	247-102-3003	Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 80 CRI90, мощность 72 Вт, степень защиты IP2(	шт.	15	139 786	2 096 790
7	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 3х2,5 (ок)-0,66	м	2 812	730	2 052 760
8	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 3х1,5 (ок)-0,66	м	3 732	469	1 750 308
9	243-107-2907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-0,66	м	147	11 357	1 669 479
10	247-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10/PL-10S/, мощность 13 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	75	22 212	1 665 900

1	2	3	4	5	6	7
11	243-107-2903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x4 (ок)-0,66	м	579	1 877	1 086 783
12	247-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10, мощность 13 Вт/PL-10S/, СТ РК 2595-2014	шт.	41	22 212	910 692
13	243-107-2905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x10 (ок)-0,66	м	195	4 531	883 545
14	247-102-0303	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10, мощность 13 Вт, СТ РК 2595 2014	шт.	27	22 212	599 724
15	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	890	643	572 270
16	247-102-0302	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	22	21 859	480 898
17	247-204-0546	Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА	шт.	85	4 817	409 445
18	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,3144	1 146 499	360 459,29
19	243-107-3013	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x95 (мк)-	м	6	43 299	259 794
20	247-102-0114	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	12	20 708	248 496
21	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	11	18 902	207 922
22	243-107-2902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5x2,5 (ок)-0,66	м	168	1 200	201 600
23	243-142-0114	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 16 мм2	км	0,2	959 078	191 815,6
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,552	315 277	174 032,9
25	243-108-2301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2x1,5 (ок)-0,66	м	320	537	171 840
26	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	47	3 541	166 427
27	243-107-2401	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 2x1,5 (ок)-	м	360	358	128 880

1	2	3	4	5	6	7
28	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	1 139,28	111	126 460,08
29	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	226,44	505	114 352,2
30	241-207-0206	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм	м	289,87	331	95 946,97
31	243-107-2904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-0,66	м	35	2 738	95 830
32	247-102-0326	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	95 058	95 058
33	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	11	7 781	85 591
34	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	38,036	2 250	85 581
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	69,030236	1 186	81 869,86
36	247-301-0230	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А), класс точности 1	шт.	2	35 243	70 486
37	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	5	13 577	67 885
38	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1944	324 246	63 033,42
39	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	81	768	62 208
40	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	42,76	1 446	61 830,96
41	243-108-2902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х2,5 (ок)-0,66	м	40	1 436	57 440
42	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	11 410,8	5	57 054
43	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	17,0079	3 256	55 377,72
44	243-108-2502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66	м	60	922	55 320
45	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	115	478	54 970
46	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	0,11615	451 090	52 394,1

1	2	3	4	5	6	7
47	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	97	528	51 216
48	247-102-2125 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595 G3,мощность 28 Вт,степень защиты IP20 /BAT UNI LED 1200/	шт.	2	24 868	49 736
49	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У197/	шт.	400	123	49 200
50	247-102-3745	Датчик движения и звука SENSOR MB-035 140	шт.	7	7 017	49 119
51	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	196,95	239	47 071,05
52	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	11 300	45 200
53	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	32,4	1 293	41 893,2
54	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	77	536	41 272
55	247-204-6901	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"	шт.	35	1 120	39 200
56	247-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31	шт.	4	9 247	36 988
57	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/	шт.	46	802	36 892
58	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	383,8	88	33 774,4
59	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	31	1 086	33 666
60	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	14 857	29 714
61	247-201-0203	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 094	22 188
62	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	51	434	22 134
63	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	10 468	20 936
64	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	9 925	19 850
65	247-204-2521	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А	шт.	8	2 370	18 960
66	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	441	41	18 081

1	2	3	4	5	6	7
67	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,3845	1 234	17 750,47
68	247-201-0102	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	8 452	16 904
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01432	954 056	13 662,08
70	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	6	2 259	13 554
71	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,691	4 837	13 016,37
72	243-108-2701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 4х1,5 (ок)-0,66	м	15	810	12 150
73	243-202-1303 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 7 ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг-FRLS 7х1,5 /КВВГнг(А)-FRLSLTx/	м	10	1 164	11 640
74	247-204-6921	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"	шт.	3	3 701	11 103
75	247-209-0103 *РСНБ РК 2022*	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2/ПКЕ 212-2 2УЗ/,степень защиты IP 54	шт.	12	856	10 272
76	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,023	399 584	9 190,43
77	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	4	2 259	9 036
78	247-214-1407 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка силовая открытой установки 3-204-01 Intro,двухместная,двухполюсная с заземляющими контактами,накладная,2х2Р+Е Schuko,250В,16А,IP20,белая /КР2-16УХЛ4/	шт.	11	685	7 535
79	247-204-6924	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 32А "В"	шт.	2	3 704	7 408
80	247-204-6922	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 20А "В"	шт.	2	3 682	7 364
81	247-204-6920	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 10А "В"	шт.	2	3 675	7 350
82	247-204-6923	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 25А "В"	шт.	2	3 531	7 062
83	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	3	2 259	6 777
84	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	13,34	507	6 763,38
85	247-204-6902	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 10А "В"	шт.	6	1 045	6 270

1	2	3	4	5	6	7
86	247-302-0510	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А	шт.	2	2 987	5 974
87	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,9	853	5 885,7
88	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
89	248-304-0144 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель световой Янтарь С-01 "Газ не входи" /"Не входить.Включен бактерицидный облучатель"/	шт.	2	2 640	5 280
90	247-208-2704 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М,/ПМЛ 1130/1А/ 9А 400В	шт.	2	2 431	4 862
91	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8	5 628	4 502,4
92	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0068	604 794	4 112,6
93	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0044744	859 926	3 847,65
94	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,8	4 540	3 632
95	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,8	555	3 219
96	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,443	2 189	3 158,73
97	247-204-6903	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 16А "В"	шт.	3	999	2 997
98	247-204-2528	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А	шт.	1	2 965	2 965
99	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,639	300	2 891,7
100	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	7	408	2 856
101	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,7	1 035	2 794,5
102	247-212-0106	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	3	875	2 625
103	241-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63/100 мм	м	6,06	431	2 611,86
104	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 259	2 259
105	248-304-0211 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-220-К/	шт.	1	2 236	2 236

1	2	3	4	5	6	7
106	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0666	31 625	2 106,23
107	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,3626	594	1 997,38
108	247-212-0210	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	3	477	1 431
109	248-304-0101 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" /Маяк-220-С/	шт.	1	1 379	1 379
110	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 м ГОСТ 14637-89	т	0,0038	354 405	1 346,74
111	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013986	680 949	952,38
112	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,024	32 576	781,82
113	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 607	529,98
114	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01119	35 730	399,82
115	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,199689	584	116,62
116	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 169 715**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
2	515-301-0653 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1104 /ВРУ-8504 3Р-202-30 УХЛ4/	шт.	1	877 819	877 819
3	515-301-0271 *РСНБ РК 2022*	Устройство /Шкаф управления электрозадвижкой ШУЗ-0,18/	шт.	1	772 637	772 637
4	515-301-0268 *РСНБ РК 2022*	Устройство /Вводное устройство с АВР,АВР-16-2 0,4 кВ/	шт.	1	280 617	280 617
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 508 428**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 678 142,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-4'Электроосвещение и Электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РЭлектрооборудование и электроосвещение *
5	П2ВРУ-1 /см.ЭОМ лист 1/*
6	Е11-210501-0101'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
8	515-301-0653 прим.'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8503-1104 /ВРУ-8504 3Р-202-30 УХЛ4/'шт.*
9	Ц13-080305-1002(РС313992)'2''Установка счетчика на готовое основание,трехфазного'шт.*
10	С1247-301-0230'2''Счетчик электрической энергии трехфазный,однотарифный марки Дала САР4У-Э721 ТХ IP П RS (3х220/380V 5-7.5А),класс точности 1'шт.*
11	Ц13-080304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1247-302-0510'2''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 200/5А'шт.*
13	П2АВР /см.ЭОМ лист 1/*
14	Ц13-080304-0205'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа),устанавливаемого на стене,высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*
15	515-301-0268 прим.'1''Устройство /Вводное устройство с АВР,АВР-16-2 0,4 кВ/'шт.*
16	П2ЩУз1 /см.ЭОМ лист 1/*
17	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
18	515-301-0271 прим.'1''Устройство /Шкаф управления электрозадвижкой ШУЗ-0,18/'шт.*
19	П2ЩАО1 /см.ЭОМ лист 1/*
20	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
21	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	Ц13-080304-0501'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
23	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
24	С1247-204-6901'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
25	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
26	П2ЩО1.1 /см.ЭОМ лист 1/*
27	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
28	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
29	Ц13-080304-0501'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
30	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
31	С1247-204-6901'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
33	П2ЩО1.2 /см.ЭОМ лист 1/*
34	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
35	С1247-201-0201 прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31'шт.*
36	Ц13-080304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
37	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
38	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
39	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
40	П2ЩО1.3 /см.ЭОМ лист 1/*
41	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
42	С1247-201-0201 прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31'шт.*
43	Ц13-080304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
44	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
45	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
46	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
47	П2ЩО2.1 /см.ЭОМ лист 1/*
48	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
49	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
50	Ц13-080304-0501'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
51	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
52	С1247-204-6901'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
53	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
54	П2ЩО2.2 /см.ЭОМ лист 2/*
55	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
56	С1247-201-0201 прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31'шт.*
57	Ц13-080304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
58	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
59	С1247-204-6902'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 10А "В"'шт.*
60	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
61	П2ЩО2.3 /см.ЭОМ лист 2/*
62	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
63	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	Ц13-080304-0501'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
65	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
66	С1247-204-6901'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1247-204-0546'1''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
68	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
69	П2ЩО3.1/см.ЭОМ лист 2/*
70	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
71	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
72	Ц13-080304-0501'1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
73	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
74	С1247-204-6901'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
75	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
76	П2ЩО3.2 /см.ЭОМ лист 2/*
77	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
78	С1247-201-0201 прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013,типа ЩРв 12мз-0 36/ЩРв9/ УХЛ3 IP31'шт.*
79	Ц13-080304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
80	С1247-204-2521'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 16 А'шт.*
81	С1247-204-6902'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 10А "В"'шт.*
82	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
83	П2ЩР1.1 /см.ЭОМ лист 2/*
84	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
85	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
86	Ц13-080304-0501'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
87	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
88	С1247-204-0546'9''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
89	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
90	П2ЩР1.2 /см.ЭОМ лист 2/*
91	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
92	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
93	Ц13-080304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
94	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
95	С1247-204-0546'4''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
96	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
97	П2ЩР1.3 /см.ЭОМ лист 2/*
98	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
99	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
100	Ц13-080304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
101	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	С1247-204-0546'5''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
103	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
104	П2ЩР1.4 /см.ЭОМ лист 3/*
105	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
106	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
107	Ц13-080304-0501'1+2+1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
108	С1247-204-2528'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 80 А'шт.*
109	С1247-204-0546'2''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
110	С1247-204-6924'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 32А "В"'шт.*
111	С1247-204-6923'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 25А "В"'шт.*
112	С1247-204-6922'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 20А "В"'шт.*
113	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
114	П2ЩР1.5 /см.ЭОМ лист 3/*
115	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
116	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
117	Ц13-080304-0501'1+1+1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
118	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
119	С1247-204-0546'1''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
120	С1247-204-6924'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 3Р 32А "В"'шт.*
121	С1247-204-6920'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 10А "В"'шт.*
122	С1247-204-6901'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
123	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
124	П2ЩР1.6 /см.ЭОМ лист 3/*
125	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
126	С1247-201-0102'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
127	Ц13-080304-0501'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
128	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
129	С1247-204-6903'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 16А "В"'шт.*
130	С1247-204-6901'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА,характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
131	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
132	П2ЩР2.1 /см.ЭОМ лист 3/*
133	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
134	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
135	Ц13-080304-0501'1+7+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
136	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
137	С1247-204-0546'7''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	С1247-204-6922'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 20А "В"'шт.*
139	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
140	П2ЩР2.2 /см.ЭОМ лист 3/*
141	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
142	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
143	Ц13-080304-0501'1+12''Установка прибора или аппарата'шт.*
144	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
145	С1247-204-0546'12''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
146	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
147	П2ЩР2.3 /см.ЭОМ лист 4/*
148	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
149	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
150	Ц13-080304-0501'1+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
151	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
152	С1247-204-0546'7''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
153	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
154	П2ЩР2.4 /см.ЭОМ лист 4/*
155	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
156	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013,типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IР31'шт.*
157	Ц13-080304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
158	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
159	С1247-204-0546'5''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
160	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
161	П2ЩР3.1 /см.ЭОМ лист 4/*
162	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
163	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
164	Ц13-080304-0501'1+10''Установка прибора или аппарата'шт.*
165	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
166	С1247-204-0546'10''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
167	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/'шт.*
168	П2ЩР3.1 /см.ЭОМ лист 4/*
169	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
170	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IР31'шт.*
171	Ц13-080304-0501'1+10''Установка прибора или аппарата'шт.*
172	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	С1247-204-0546'10''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
174	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
175	П2ЩР3.2 /см.ЭОМ лист 4/*
176	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
177	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
178	Ц13-080304-0501'1+12''Установка прибора или аппарата'шт.*
179	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
180	С1247-204-0546'12''Дифференциальный автомат ГОСТ IEC 61009-1-2014,типа АВДТ 64 (с защитой от перенапряжения) 2Р С16 30 мА'шт.*
181	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
182	П2ЩРв1 /см.ЭОМ лист 4/*
183	Е11-210502-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
184	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
185	Ц13-080304-0501'1+1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
186	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
187	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
188	С1247-204-6921'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 16А "В"'шт.*
189	С1247-215-0104 прим.'2''Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм /ШНИ-6х9-12-Д-С/''шт.*
190	П2КМ1,2 /см.ЭОМ лист 4/*
191	Ц13-080304-0501'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
192	С1247-208-2704 прим.'1+1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160М,/ПМЛ 1130/1А/ 9А 400В'шт.*
193	П2Светотехнические изделия /см.ЭОМ лист 5/*
194	Е11-210401-0107(РС296158)(РС296159)(РС316045)'385+171+75+27+12+41+27+22+1+2+15+70''Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка'шт.*
195	С1247-102-0115'385''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014'шт.*
196	С1247-102-0113'171''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30Q/QN/,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014'шт.*
197	С1247-102-0303 прим.'75''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10/PL-10S/, мощность 13 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*
198	С1247-102-0115'27''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-30S,мощность 40 Вт,СТ РК 2595-2014'шт.*
199	С1247-102-0114'12''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*
200	С1247-102-0303 прим.'41''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10, мощность 13 Вт/PL-10S/, СТ РК 2595-2014'шт.*
201	С1247-102-0303'27''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-10, мощность 13 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*
202	С1247-102-0302'22''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа PROLED PL-8, мощность 10,5 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*
203	С1247-102-0326'1''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 CD LED 18 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP65'шт.*
204	С1247-102-2125 прим.'2''Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595 G3,мощность 28 Вт,степень защиты IP20 /BAT UNI LED 1200/'шт.*
205	С1247-102-3003'15''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов OLYMPIC LED 80 CRI90,мощность 72 Вт,степень защиты IP20'шт.*
206	С1247-102-3001'70''Светильник светодиодный для освещения образовательных объектов ASM/S LED 1200 CRI90,мощность 18 Вт,степень защиты IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	С1247-102-2901'70''Блок аварийного питания CONVERSION KIT POWER LED,мощность 40 Вт,степень защиты IP20'шт.*
208	Е11-210502-0201(РС296164)'11''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж'шт.*
209	С1247-203-0103'11''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
210	С1247-104-2502'11''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м,IP 54'шт.*
211	Ц13-100701-0601'1+1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
212	С1248-304-0101 прим.'1''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход" /Маяк-220-С/'шт.*
213	С1248-304-0211 прим.'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП /Маяк-220-К/'шт.*
214	Е11-210401-0401(РС296169)'47+2''Установка указателя светового настенного'шт.*
215	С1248-304-0108'47''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
216	С1248-304-0144 прим.'2''Оповещатель световой Янтарь С-01 "Газ не входи" /"Не входить.Включен бактерицидный облучатель"/'шт.*
217	П2Электроустановочные изделия /см.ЭОМ лист 6/*
218	Е11-210202-0201(РС264508)(РС296168)'115+77+3+97+81''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
219	С1247-212-0101'115''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
220	С1247-212-0104'77''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
221	С1247-212-0106'3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
222	С1247-214-0115'97''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
223	С1247-214-0119'81''Розетка штепсельная Двухместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,без защитных шторок,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
224	Е11-210202-0202(РС296168)'51+3+7+11''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
225	С1247-212-0204'51''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором,до 250 В,10 А,IP44'шт.*
226	С1247-212-0210'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный с индикатором,до 250 В,10 А,IP44'шт.*
227	С1247-212-0201'7''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
228	С1247-214-1407 прим.'11''Розетка силовая открытой установки 3-204-01 Intro,двухместная,двухполюсная с заземляющими контактами,накладная,2x2P+E Schuko,250В,16А,IP20,белая /КР2-16УХЛ4/'шт.*
229	Ц13-080304-0501'7''Установка прибора или аппарата'шт.*
230	С1247-102-3745'7''Датчик движения и звука SENSOR MB-035 140'шт.*
231	С1247-202-0801'441''Коробка ответвительная,телевизионная типа К-207'шт.*
232	С1247-202-0603 прим.'400''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У197/'шт.*
233	С1217-105-0103'31.1''Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем'кг*
234	Ц13-080304-0501'12''Установка прибора или аппарата'шт.*
235	С1247-209-0103 прим.'12''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2/ПКЕ 212-2 2УЗ/,степень защиты IP 54'шт.*
236	П2Кабельные изделия /см.ЭОМ лист 7/*
237	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'320+890+60+15+40+10+360+3732+2812+168+579+35+195+147+140+6''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
238	С1243-108-2301'320''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 2,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 2x1,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	С1243-108-2501'890''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*
240	С1243-108-2502'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 3х2,5 (ок)-0,66'м*
241	С1243-108-2701'15''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 4х1,5 (ок)-0,66'м*
242	С1243-108-2902'40''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLSLTx 5х2,5 (ок)-0,66'м*
243	С1243-202-1303 прим.'10''Кабель контрольный не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 7 ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг-FRLS 7х1,5 /КВВГнг(А)-FRLSLTx/'м*
244	С1243-107-2401'360''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 2,напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LSLTx 2х1,5 (ок)-1'м*
245	С1243-107-2502'3732''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*
246	С1243-107-2503'2812''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*
247	С1243-107-2902'168''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х2,5 (ок)-0,66'м*
248	С1243-107-2903'579''Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 5,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х4 (ок)-0,66'м*
249	С1243-107-2904'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х6 (ок)-0,66'м*
250	С1243-107-2905'195''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х10 (ок)-0,66'м*
251	С1243-107-2907'147''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х25 (ок)-0,66'м*
252	С1243-107-2910'140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х35 (мк)-0,66'м*
253	С1243-107-3013'6''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 5х95 (мк)-1'м*
254	С1241-207-0202'380.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
255	С1241-207-0203'1128.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
256	С1241-207-0205'195.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
257	С1241-207-0206'287.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 50 мм'м*
258	С1241-207-0207 прим.'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63/100 мм'м*
259	Е11-210201-0105(РС296127)(РС296162)'200''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 16 мм2'м*
260	С1243-142-0114'0,200''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ1 сечением 16 мм2'км*
261	Е11-210101-0101(РС293188)(РС293195)(РС296048)(РС296163)'222''Прокладка трубы стальной по стене,с креплением,диаметр до 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
262	С1241-102-0106'222.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
263	П2Заземление и молниезащита /см.ЭОМ лист 8/*
264	Ц13-080208-0207'80''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
265	Ц13-080208-0206'15''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 100 мм2'м*
266	Ц13-080208-0104'24''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
267	Ц13-080208-0204'80+1300''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 8/10/6 мм'м*
268	РДемонтажные работы /см.ЭОМ лист 8/*
269	Е11-210501-0101(РС129995)(РС144746)(РС242966)(РС274679)(РС287780)(РС316047)(РС296161)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,3) К=0,3'1''Демонтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
270	Е12-170101-0706 прим.'9+14''ЩИТЫ.Демонтаж'шт.*
271	Е12-170101-0705'47''Светильники для люминесцентных ламп.Демонтаж'шт.*
272	Е12-170101-0703 прим.'796+50''Светильники с лампами накаливания/Лампы/.Демонтаж'шт.*
273	Е12-170101-0601'5370+4120-200''Кабель.Демонтаж'м*
274	Е12-170101-0512'2000''Проводки трубные с трубами в борозде диаметром 25 мм. Демонтаж'м*
275	Е12-170101-0701'190+250+440''Выключатели и розетки/коробки/.Демонтаж'шт.*
276	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: АПС

Сметная стоимость	**20088,883**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10637,708	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,297	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**20 088 883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 637 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 647 603*
		машины и механизмы	тенге			12 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 439 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 297		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация /см.ПС лист 1,2/**				**18 074 774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 626 592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 603 083*
		машины и механизмы	тенге			9 158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 439 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 830		
1	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 773**	**33 546**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	33 370
		в том числе оплата труда рабочих			9 172	18 344
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	5 608	33 370
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23	2
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 715*	*5*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3551	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**248-303-0234** ***СпрСЦ 09.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**28 384**	**56 768**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 201	56 402
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	31 016
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 321	56 403
3.2		машины и механизмы			3	6
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	20	6
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
4	**248-303-1101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**2**	**122 969**	**245 938**
5	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**252**	**10 568**	**2 663 136**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 469	2 638 188
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	1 450 512
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	534,24	4 938	2 638 077
5.2		машины и механизмы			3	756
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	42,7392	20	855
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	24 192
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00252	35 730	90
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000126	1 576 025	199

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	6 325 216	7 970
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,356	1 186	15 840
6	**248-302-0233** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**280**	**7 936**	**2 222 080**
7	**1310-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**19**	**5 288**	**100 472**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 234	99 446
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	54 682
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	4 938	99 451
7.2		машины и механизмы			1	19
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2084	20	24
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 007
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00019	35 730	7
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000038	1 576 025	6
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000038	6 325 216	240
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,399	1 186	473
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,095	3 088	293
8	**248-302-0127** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**22**	**8 750**	**192 500**
9	**1310-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**	**10 568**	**317 040**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 469	314 070
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	172 680
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,6	4 938	314 057
9.2		машины и механизмы			3	90
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,088	20	102
9.3		материалы, изделия и конструкции			96	2 880
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000015	1 576 025	24
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	6 325 216	949
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,59	1 186	1 886
10	**248-302-0536** *СпрСЦ 09.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**34**	**6 564**	**223 176**
11	**248-306-0819** *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**LSN 0300 А,модуль шлейфа LSNi,300 мА,1600 м /ИЗ-1-R3/**	**шт.**	**3**	**338 407**	**1 015 221**
12	**1310-0104-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**8 764**	**70 112**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			8 764	70 112
		в том числе оплата труда рабочих			4 819	38 552
12.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 134	70 113
13	**248-306-0829** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**8**	**8 749**	**69 992**
14	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**2 955**	**2 955**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 929	2 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	1 610
14.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 540	2 929
14.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 715*	*3*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
15	**248-304-0233** ***СпрСЦ 09.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3,свето-звук в базе**	**шт.**	**1**	**24 322**	**24 322**
16	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**28 384**	**56 768**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			28 201	56 402
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	31 016
16.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 321	56 403
16.2		машины и механизмы			3	6
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	20	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
16.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
16.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
17	**248-306-0391** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**1**	**44 430**	**44 430**
18	**248-306-0397** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**58 820**	**58 820**
19	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Блок питания /БР12 исп. 2х17/**	**шт.**	**1**	**21 627**	**21 627**
20	**1308-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Монтаж аккумулятора кислотного стационарного,тип С-1,СК-1**	**шт.**	**6**	**11 821**	**70 926**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 821	70 926
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	34 536
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 576	70 927
21	**248-306-0384** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С**	**шт.**	**2**	**68 115**	**136 230**
22	**248-306-0379** *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**Аккумулятор 12 В, 9 /12 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1209К**	**шт.**	**2**	**19 323**	**38 646**
23	**248-306-0378** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С**	**шт.**	**2**	**28 736**	**57 472**
24	**248-305-1303** *СпрСЦ 09.2024*	**ПКУ-1 прот R3,программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
25	**1310-0701-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Монтаж прибора сигнализирующего емкостного**	**шт.**	**1**	**58 929**	**58 929**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			58 720	58 720
		в том числе оплата труда рабочих			32 287	32 287
25.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 036	58 720
25.2		машины и механизмы			3	3
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	20	3
25.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
25.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
25.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
25.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
25.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
26	**248-202-0604** *СпрСЦ 09.2024*	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт**	**шт.**	**1**	**1 052 745**	**1 052 745**
27	**1310-0411-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 28*	**Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении**	**шт.**	**98**	**9 952**	**975 296**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			9 625	943 250
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	518 616
27.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	207,76	4 540	943 230
27.2		материалы, изделия и конструкции			327	32 046
27.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	1,078	5 631	6 070
27.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,49	38 449	18 840
27.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,47	4 837	7 110
28	**248-202-0504** *СпрСЦ 09.2024*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-06**	**шт.**	**22**	**26 205**	**576 510**
29	**248-202-0503** *СпрСЦ 09.2024*	**Громкоговоритель настенный Sonar SW-03**	**шт.**	**76**	**23 088**	**1 754 688**

1	2	3	4	5	6	7
30	**248-202-0703** *СпрСЦ 09.2024*	**Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C**	**шт.**	**1**	**228 851**	**228 851**
31	**1310-0408-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**121**	**17 756**	**2 148 476**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			17 528	2 120 888
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	1 166 198
31.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	513,04	4 134	2 120 907
31.2		материалы, изделия и конструкции			228	27 588
31.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,21	1 425	1 724
31.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00121	6 325 216	7 654
31.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	6,05	732	4 429
31.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,26	34	247
31.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,21	246	298
31.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	7,26	1 438	10 440
31.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,605	4 837	2 926
32	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**121**	**282**	**34 122**
33	**1121-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08* *Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 747**	**818**	**2 247 046**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			787	2 161 889
		в том числе оплата труда рабочих			383	1 052 101
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,9392	5 126	2 162 860
33.2		машины и механизмы			3	8 241
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	114,22026	23	2 627
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0712022	12 814	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712022*	*3 879*	*276*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296676	8 243	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296676*	*2 715*	*81*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	216,276804	22	4 758
33.3		материалы, изделия и конструкции			28	76 916
33.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,057687	584	34
33.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 296,4	5	16 482
33.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,988	2 250	24 723
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,61358	1 186	23 262
33.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,3952	3 256	14 311
34	**243-305-0909** *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении,для монтажа ОПС и СОУЭ,на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5 /КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,5/**	**м**	**1 894**	**245**	**464 030**

1	2	3	4	5	6	7
35	**243-305-0910** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5**	**м**	**6**	**473**	**2 838**
36	**243-305-0909** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5**	**м**	**840**	**245**	**205 800**
37	**243-305-0913** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75**	**м**	**7**	**335**	**2 345**
38	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**50,5**	**54**	**2 727**
39	**261-404-0670** ***РСНБ РК 2022***	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**11**	**2 332**	**25 652**
	Раздел 2.	**Демонтажные работы**				**2 014 109**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 011 106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 044 520*
		машины и механизмы	тенге			3 003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	468		
40	**1310-0701-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного.** **.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 009**	**5 009**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 006	5 006
		в том числе оплата труда рабочих			2 752	2 752
40.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8926	5 608	5 006
40.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01272	23	0
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002862	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*2 715*	*1*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053265	22	1

1	2	3	4	5	6	7
41	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении.** **.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**300**	**3 142**	**942 600**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 141	942 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 727	518 100
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	4 938	942 170
41.2		машины и механизмы			1	300
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,264	20	305
42	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**2 700**	**395**	**1 066 500**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			394	1 063 800
		в том числе оплата труда рабочих			194	523 800
42.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	275,94	3 854	1 063 473
42.2		машины и механизмы			1	2 700
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2862	6 143	1 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 273*	*651*

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	248-302-0233	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	280	7 936	2 222 080
2	248-202-0503	Громкоговоритель настенный Sonar SW-03	шт.	76	23 088	1 754 688
3	248-202-0604	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт	шт.	1	1 052 745	1 052 745
4	248-306-0819 *СпрСЦ 09.2024*	LSN 0300 A,модуль шлейфа LSNi,300 мА,1600 м /ИЗ-1-R3/	шт.	3	338 407	1 015 221
5	248-202-0504	Громкоговоритель настенный Sonar SW-06	шт.	22	26 205	576 510
6	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	2	250 112	500 224
7	243-305-0909 *СпрСЦ 09.2024*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении,для монтажа ОПС и СОУЭ,на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5 /КПСВВнг(А)-LSLTx 1x2x0,5/	м	1 894	245	464 030
8	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	2	122 969	245 938
9	248-202-0703	Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C	шт.	1	228 851	228 851
10	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3	шт.	34	6 564	223 176
11	243-305-0909	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,5	м	840	245	205 800
12	248-302-0127	Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	22	8 750	192 500

1	2	3	4	5	6	7
13	248-306-0384	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С	шт.	2	68 115	136 230
14	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств	шт.	1	72 318	72 318
15	248-306-0829	Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный	шт.	8	8 749	69 992
16	248-306-0397	Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х7 БР (К1)	шт.	1	58 820	58 820
17	248-306-0378	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С	шт.	2	28 736	57 472
18	248-306-0391	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	1	44 430	44 430
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	35,41258	1 186	41 999,32
20	248-306-0379 *СпрСЦ 09.2024*	Аккумулятор 12 В, 9 /12 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1209К	шт.	2	19 323	38 646
21	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	121	282	34 122
22	261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11	2 332	25 652
23	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,988	2 250	24 723
24	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	1	24 322	24 322
25	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Блок питания /БР12 исп. 2х17/	шт.	1	21 627	21 627
26	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	0,49	38 449	18 840,01
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,002742	6 325 216	17 343,74
28	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	3 296,4	5	16 482
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,3952	3 256	14 310,77
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	7,26	1 438	10 439,88
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,075	4 837	10 036,78
32	261-107-0227	Глухари	100 шт.	1,078	5 631	6 070,22
33	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	6,05	732	4 428,6

1	2	3	4	5	6	7
34	243-305-0910	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2x2x0,:	м	6	473	2 838
35	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	50,5	54	2 727
36	243-305-0913	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,7:	м	7	335	2 345
37	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,21	1 425	1 724,25
38	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,21	246	297,66
39	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,095	3 088	293,36
40	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,26	34	246,84
41	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001532	1 576 025	241,45
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00311	35 730	111,12
43	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,057687	584	33,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 440 927**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 440 926,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-5'Автоматическая пожарная сигнализация'АПС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РПожарная сигнализация /см.ПС лист 1,2/*
5	Ц13-100701-0701'2''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'2''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-1101'2''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
9	Ц13-100701-0202'280-28''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0233'280''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
11	Ц13-100701-0201'22-3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0127'22''Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.*
13	Ц13-100701-0202'34-4''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой в нормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0536'34''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
15	С1248-306-0819 прим.'3''LSN 0300 А,модуль шлейфа LSNi,300 мА,1600 м /ИЗ-1-R3/'шт.*
16	Ц13-100104-0206'8''Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-306-0829'8''Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный'шт.*
18	Ц13-100701-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-304-0233'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3,свето-звук в базе'шт.*
20	Ц13-100701-0303'1+1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-306-0391'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
22	С1248-306-0397'1''Источник электропитания ИВЭПР 24/2,5 RS-R3 2х7 БР (К1)'шт.*
23	С1248-306-0304 прим.'1''Блок питания /БР12 исп. 2х17/'шт.*
24	Ц13-080105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС315962)'2+2+2''Монтаж аккумулятора кислотного стационарного,тип С-1,СК-1'шт.*
25	С1248-306-0384'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1217С'шт.*
26	С1248-306-0379 прим.'2''Аккумулятор 12 В, 9 /12 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1209К'шт.*
27	С1248-306-0378'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1207С'шт.*
28	С1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3,программатор адресных утройств'шт.*
29	Ц13-100701-0301'1''Монтаж прибора сигнализирующего емкостного'шт.*
30	С1248-202-0604'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-B10050-AR / SPM-B10050-AW, мощность 250 Вт'шт.*
31	Ц13-100411-0207'22+76''Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении'шт.*
32	С1248-202-0504'22''Громкоговоритель настенный Sonar SW-06'шт.*
33	С1248-202-0503'76''Громкоговоритель настенный Sonar SW-03'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1248-202-0703'1''Пульт микрофонный модели Sonar SRM-7020 / SRM-7020C'шт.*
35	Ц13-100408-0504(Р220)'121''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
36	С1248-306-0101'121''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
37	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'1894+6+840+7''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
38	С1243-305-0909 прим.'1894''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении,для монтажа ОПС и СОУЭ,на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5 /КПСВВнг(А)-LSLTx 1х2х0,5/'м*
39	С1243-305-0910'6''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 2х2х0,5'м*
40	С1243-305-0909'840''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,5'м*
41	С1243-305-0913'7''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75'м*
42	С1241-207-0302'50.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
43	С1261-404-0670'11''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
44	РДемонтажные работы*
45	Ц13-100701-0701(П-1310092)(РС287729)'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного. #.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
46	Ц13-100701-0202(П-1310092)(РС144613)(РС146848)(РС147652)(РС287729)'300''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении. #.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
47	Е12-170101-0601'2700''Кабель.Демонтаж'м*
48	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВН

Сметная стоимость	**14554,938**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2591,658	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,489	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**14 554 938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 586 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 319 554*
		машины и механизмы	тенге			25 117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 049 335
		оборудование	тенге			1 894 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	489		
Раздел 1.		**Видеонаблюдение /см.ВН лист 1,2/**				**14 554 938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 586 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 319 554*
		машины и механизмы	тенге			25 117
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 049 335
		оборудование	тенге			1 894 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	489		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коммутатор.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**36 228**	**36 228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 406	31 406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
1.2		машины и механизмы			3 297	3 297
		в том числе оплата труда машинистов			777	777
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 521	3 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
1.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
1.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
2	**248-404-0446** ***СпрСЦ 09.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F,сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит+4 Uplink SFPx1280 Мбит/с**	**шт.**	**1**	**391 009**	**391 009**
3	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**28 384**	**85 152**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			28 201	84 603
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	46 524
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	5 321	84 604
3.2		машины и механизмы			3	9
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4134	20	8
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	540
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,189	1 186	224
4	**521-101-0401027** ***СпрСЦ 11.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L,2000VA,1200W,2x12v/9 Ah,AVR 175-275V,2 розет.**	**шт.**	**3**	**71 339**	**214 017**
5	**1308-0304-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/,устанавливаемый на стене,высота и ширина до 1200x1000 мм**	**шт**	**2**	**54 430**	**108 860**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 425	36 850
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	17 942
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 794	36 850
5.2		машины и механизмы			6 846	13 692

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	4 054
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,438	306	746
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	12 814	7 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 879*	*2 385*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 243	5 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 715*	*1 669*
5.3		материалы, изделия и конструкции			29 159	58 318
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 499	57 325
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
5.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52
6	**248-102-1201** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK,LINEA E 18U,размерами 600x600 мм,с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**165 895**	**165 895**
7	**248-102-1713** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью**	**шт.**	**1**	**84 600**	**84 600**
8	**248-102-2904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль вентиляторный типа Hyperline,1U,4 вентилятора,с термостатом и кабелем питания C13-Schuko 1.8 м**	**шт.**	**3**	**130 478**	**391 434**
9	**248-102-3301** ***СпрСЦ 09.2024***	**Термостат типа Hyperline,нормально-разомкнутый 0-60°С для охлаждения**	**шт.**	**2**	**4 181**	**8 362**
10	**248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А,250В**	**шт.**	**1**	**27 246**	**27 246**
11	**521-101-0401063** ***СпрСЦ 11.2024***	**Сетевой фильтр Defender M518, 1,8 м, 5 розеток**	**шт.**	**1**	**3 148**	**3 148**
12	**248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами**	**шт.**	**2**	**3 633**	**7 266**
13	**248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)**	**шт.**	**3**	**17 210**	**51 630**
14	**1308-0502-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Шина заземления.Монтаж по установленным конструкциям**	**м**	**2**	**710**	**1 420**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			619	1 238
		в том числе оплата труда рабочих			301	602
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	5 309	1 238
14.2		машины и механизмы			59	118
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
14.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,010812	71	1
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00742	306	2
14.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,012084	9 520	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*2 715*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			32	64
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
14.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0364	424	15
14.3.3	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000034	153 119	1
14.3.4	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,01186	605	7
14.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01	507	5
15	**247-215-0304** *РСНБ РК 2022*	**Шина соединительная /заземления/**	**шт.**	**2**	**8 850**	**17 700**
16	**243-908-0105** *СпрСЦ 09.2024 прим.*	**Комплект проводов для заземления**	**комплект**	**2**	**1 554**	**3 108**
17	**248-501-0201** *РСНБ РК 2022*	**Панель-заглушка узкая (в комплекте 10 шт) DCNM-FBPS**	**шт.**	**6**	**10 154,7**	**60 928**
18	**248-404-0411** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-LS,устройство грозозащиты линии Ethernet**	**шт.**	**36**	**6 235**	**224 460**
19	**243-906-2502** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**46**	**2 152**	**98 992**
20	**243-906-2504** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH**	**шт.**	**1**	**3 194**	**3 194**
21	**248-102-3612** *СпрСЦ 09.2024*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный,универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**100**	**22**	**2 200**
22	**252-207-0901** *РСНБ РК 2022*	**Колпачок изолирующий типа КПУ25/30**	**10 шт.**	**10**	**4 211**	**42 110**
23	**1311-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**5 780**	**5 780**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
23.2		машины и механизмы			1 398	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
24	**521-101-0401042** *СпрСЦ 11.2024*	**Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD+2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS**	**шт.**	**1**	**1 476 597**	**1 476 597**
25	**248-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**3**	**86 699**	**260 097**
26	**522-101-0257001** *СпрСЦ 11.2024*	**WMN-55VD настенное крепление с возможностью фронтального доступа для видеостенных дисплеев**	**шт.**	**1**	**200 389**	**200 389**
27	**243-304-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кабель сетевой марки /Интерфейсный кабель HDMI-HDMI SHIP 2метров/**	**м**	**2**	**443**	**886**
28	**243-304-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кабель сетевой марки /Интерфейсный телекоммуникационный кабель стандарта DisplayPort,2метра/**	**м**	**4**	**443**	**1 772**
29	**1310-0410-0114** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство цифровой регистрации.Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**38 716**	**38 716**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			38 499	38 499
		в том числе оплата труда рабочих			21 166	21 166
29.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 540	38 499
29.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
29.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
29.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
29.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
29.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
30	**248-403-0505** ***СпрСЦ 09.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-96128NI-I24,128-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 24 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**3 030 088**	**3 030 088**
31	**248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**8**	**85 751**	**686 008**
32	**1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж**	**камера**	**18**	**19 135**	**344 430**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			19 120	344 160
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	189 234
32.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,3388	5 800	344 165
32.2		машины и механизмы			15	270
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,678	23	154
32.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,9608	22	109
33	**248-402-0604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м,DS-2CD1653G0-IZ,объектив 2,8~12 мм,5 Мп**	**шт.**	**18**	**96 612**	**1 739 016**
34	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж**	**камера**	**27**	**16 424**	**443 448**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16 415	443 205
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	243 702
34.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,4154	5 800	443 209
34.2		машины и механизмы			9	243
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,5826	23	151
34.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1482	22	69
35	**248-402-0709** ***СпрСЦ 09.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м,DS-2CD1147G2-LUF,объектив 2,8~4 мм,4 Мп**	**шт.**	**27**	**64 845**	**1 750 815**
36	**248-306-0202** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ,типа Hikvision**	**шт.**	**18**	**6 105**	**109 890**
37	**1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Розетка микрофонная.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 406**	**4 406**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 382	4 382
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	2 409

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 134	4 382
37.2		материалы, изделия и конструкции			24	24
37.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	1 425	3
37.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	7 763 690	16
37.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	34	0
37.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0
37.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001	4 837	5
38	**247-214-1802** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5,ARKEDIA,типа Panasonic**	**шт.**	**1**	**5 738**	**5 738**
39	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 030**	**818**	**1 660 540**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			787	1 597 610
		в том числе оплата труда рабочих			383	777 490
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	311,808	5 126	1 598 328
39.2		машины и механизмы			3	6 090
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	84,4074	23	1 941
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0526176	12 814	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526176*	*3 879*	*204*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021924	8 243	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021924*	*2 715*	*60*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	159,82596	22	3 516
39.3		материалы, изделия и конструкции			28	56 840
39.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,04263	584	25
39.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 436	5	12 180
39.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,12	2 250	18 270
39.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,4942	1 186	17 190
39.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,248	3 256	10 575
40	**243-304-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4x2x0,52**	**м**	**2 030**	**356**	**722 680**
41	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**10,1**	**239**	**2 414**
42	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**151,5**	**45**	**6 818**
43	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**454,5**	**78**	**35 451**

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	248-403-0505	Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-96128NI-I24, 128-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 24 SATA до 10 Tb	шт.	1	3 030 088	3 030 088
2	248-402-0709	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1147G2-LUF, объектив 2,8~4 мм, 4 Мп	шт.	27	64 845	1 750 815
3	248-402-0604	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м, DS-2CD1653G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 5 Мп	шт.	18	96 612	1 739 016
4	243-304-0135	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	м	2 030	356	722 680
5	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	8	85 751	686 008
6	248-102-2904	Модуль вентиляторный типа Hyperline, 1U, 4 вентилятора, с термостатом и кабелем питания C13-Schuko 1.8 м	шт.	3	130 478	391 434
7	248-404-0446	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F, сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит + 4 Uplink SFPx1280 Мбит/	шт.	1	391 009	391 009
8	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	3	86 699	260 097
9	248-404-0411	Сетевое оборудование RVi-LS, устройство грозозащиты линии Ethernet	шт.	36	6 235	224 460
10	248-102-1201	Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK, LINEA E 18U, размерами 600x600 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьм	шт.	1	165 895	165 895
11	248-306-0202	Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ, типа Hikvision	шт.	18	6 105	109 890
12	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	46	2 152	98 992
13	248-102-1713	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью	шт.	1	84 600	84 600

1	2	3	4	5	6	7
14	248-501-0201 *РСНБ РК 2022*	Панель-заглушка узкая (в комплекте 10 шт) DCNM-FBPS	шт.	6	10 154,7	60 928,2
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 499	57 324,95
16	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	3	17 210	51 630
17	252-207-0901	Колпачок изолирующий типа КПУ25/30	10 шт.	10	4 211	42 110
18	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	454,5	78	35 451
19	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А 250В	шт.	1	27 246	27 246
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,12	2 250	18 270
21	247-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная /заземления/	шт.	2	8 850	17 700
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	14,6832	1 186	17 414,28
23	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 436	5	12 180
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,248	3 256	10 575,49
25	248-102-3301	Термостат типа Hyperline, нормально-разомкнутый 0-60°С для охлаждения	шт.	2	4 181	8 362
26	248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	2	3 633	7 266
27	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	151,5	45	6 817,5
28	247-214-1802	Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5, ARKEDIA, типа Panasonic	шт.	1	5 738	5 738
29	243-906-2504	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH	шт.	1	3 194	3 194
30	243-908-0105 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект проводов для заземления	комплект	2	1 554	3 108
31	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	10,1	239	2 413,9
32	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	100	22	2 200
33	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки /Интерфейсный телекоммуникационный кабель стандарта DisplayPort,2метра/	м	4	443	1 772
34	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	1,1	1 251	1 376,1

1	2	3	4	5	6	7
35	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки /Интерфейсный кабель HDMI-HDMI SHIP 2метров/	м	2	443	886
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324,38
38	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000051	6 325 216	322,59
39	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
40	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
41	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	7 763 690	62,11
42	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	51,6
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34,12
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
45	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,04263	584	24,9
46	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0364	424	15,43
47	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	7,56
48	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,01186	605	7,18
49	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01	507	5,07
50	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,001	4 837	4,84
51	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0025	1 425	3,56
52	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	35 730	2,14
53	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000034	153 119	0,52
54	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	246	0,49
55	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	34	0,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 050 730**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401042 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD+2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS	шт.	1	1 476 597	1 476 597
2	521-101-0401027 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L,2000VA,1200W,2x12v/9 Ah,AVR 175-275V,2 розет.	шт.	3	71 339	214 017
3	522-101-0257001 *СпрСЦ 11.2024*	WMN-55VD настенное крепление с возможностью фронтального доступа для видеостенных дисплеев	шт.	1	200 389	200 389
4	521-101-0401063 *СпрСЦ 11.2024*	Сетевой фильтр Defender M518, 1,8 м, 5 розеток	шт.	1	3 148	3 148
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 894 151**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 944 881,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-6'Система видеонаблюдение'СВН''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РВидеонаблюдение /см.ВН лист 1,2/*
5	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-404-0446'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS552F,сетевой управляемый гигабитный Poe коммутатор с 48 портами Poe x 1000 Мбит+4 Uplink SFPx1280 Мбит/с'шт.*
7	Ц13-100701-0303'3''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
8	521-101-0401027'3''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L,2000VA,1200W,2x12v/9 Ah,AVR 175-275V,2 розет.'шт.*
9	Ц13-080304-0204'1+1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/,устанавливаемый на стене,высота и ширина до 1200x1000 мм'шт*
10	С1248-102-1201'1''Шкаф телекоммуникационный напольный типа ITK,LINEA E 18U,размерами 600x600 мм,с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.*
11	С1248-102-1713'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 12U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью'шт.*
12	С1248-102-2904'3''Модуль вентиляторный типа Hyperline,1U,4 вентилятора,с термостатом и кабелем питания C13-Schuko 1.8 м'шт.*
13	С1248-102-3301'2''Термостат типа Hyperline,нормально-разомкнутый 0-60°С для охлаждения'шт.*
14	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А,250В'шт.*
15	521-101-0401063'1''Сетевой фильтр Defender M518, 1,8 м, 5 розеток'шт.*
16	С1248-102-2502'2''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
17	С1248-102-3701'3''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
18	Ц13-080502-1602'2''Шина заземления.Монтаж по установленным конструкциям'м*
19	С1247-215-0304'2''Шина соединительная /заземления/'шт.*
20	С1243-908-0105 прим.'2''Комплект проводов для заземления'комплект*
21	С1248-501-0201'6'101547:10'Панель-заглушка узкая (в комплекте 10 шт) DCNM-FBPS'шт.*
22	С1248-404-0411'36''Сетевое оборудование RVi-LS,устройство грозозащиты линии Ethernet'шт.*
23	С1243-906-2502'46''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
24	С1243-906-2504'1''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-2M-LSZH'шт.*
25	С1248-102-3612'1.100''Коннектор RJ-45 неэкранированный,универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
26	С1252-207-0901'1.100''Колпачок изолирующий типа КПУ25/30'10 шт.*
27	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный,масса до 0,015 т.Монтаж на столе'шт.*
28	521-101-0401042'1''Системный блок ASUS Workstation PD5 / Intel® Core™ i7-13700 / NV RTX4070 / 32Gb DDR4 / 512 Gb SSD+2Tb HDD / Win 11 Pro / USB+MS'шт.*
29	С1248-404-0202'3''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
30	522-101-0257001'1''WMN-55VD настенное крепление с возможностью фронтального доступа для видеостенных дисплеев'шт.*
31	С1243-304-0201 прим.'1.2''Кабель сетевой марки /Интерфейсный кабель HDMI-HDMI SHIP 2метров/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1243-304-0201 прим.'2.2''Кабель сетевой марки /Интерфейсный телекоммуникационный кабель стандарта DisplayPort,2метра/'м*
33	Ц13-100410-0114(Р220)'1''Устройство цифровой регистрации.Монтаж оборудования'устройство*
34	С1248-403-0505'1''Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-96128NI-I24,128-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 24 SATA до 10 Tb)'шт.*
35	С1248-404-0305'8''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
36	Ц13-101001-0102'18''Камеры видеонаблюдения на кронштейне.Монтаж'камера*
37	С1248-402-0604'18''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 50 м,DS-2CD1653G0-IZ,объектив 2,8~12 мм,5 Мп'шт.*
38	Ц13-101001-0101'27''Камеры видеонаблюдения фиксированные.Монтаж'камера*
39	С1248-402-0709'27''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м,DS-2CD1147G2-LUF,объектив 2,8~4 мм,4 Мп'шт.*
40	С1248-306-0202'18''Коробка распределительная для цилиндрических камер DS-1260ZJ,типа Hikvision'шт.*
41	Ц13-100408-0507(Р220)'1''Розетка микрофонная.Монтаж оборудования'шт.*
42	С1247-214-1802'1''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5,ARKEDIA,типа Panasonic'шт.*
43	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'2030''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
44	С1243-304-0135'2030''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'м*
45	С1241-207-0205'10.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
46	С1241-207-0301'150.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
47	С1241-207-0303'450.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
48	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Школа

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Локальная сеть, Телефонизация, Звукофикация, Электрочасофикация, Звонковая сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**12700,973**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4906,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,023	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**12 700 973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 896 530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 448 963*
		машины и механизмы	тенге			52 069
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 427 000
		оборудование	тенге			3 325 374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 023		
Раздел 1.		**Локальная сеть /см. СС лист 1/**				**6 929 068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 997 584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 484 078*
		машины и механизмы	тенге			34 087
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 790 271
		оборудование	тенге			107 126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	606		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коммутатор.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**36 228**	**108 684**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 406	94 218
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	51 801
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	4 938	94 217
1.2		машины и механизмы			3 297	9 891
		в том числе оплата труда машинистов			777	2 331
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8586	11 521	9 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8586*	*2 715*	*2 331*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	4 575
1.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
1.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
1.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,3	1 251	4 128
2	**248-404-0440** ***СпрСЦ 09.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS312GF, сетевой индустриальный управляемый гигабитный Poe коммутатор с 8 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 4 Combo x 1000 Мбит**	**шт.**	**1**	**87 681**	**87 681**
3	**248-404-0447** ***СпрСЦ 09.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS150GF, сетевой коммутатор с 48 Poe портами x 100 Мбит/с + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 2 Combo x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**2**	**269 455**	**538 910**
4	**1308-0304-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/,устанавливаемый на стене,высота и ширина до 1200х1000 мм**	**шт**	**2**	**54 430**	**108 860**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18 425	36 850
		в том числе оплата труда рабочих			8 971	17 942
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 794	36 850
4.2		машины и механизмы			6 846	13 692
		в том числе оплата труда машинистов			2 027	4 054
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,438	306	746
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	12 814	7 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 879*	*2 385*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 243	5 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 715*	*1 669*
4.3		материалы, изделия и конструкции			29 159	58 318
4.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 499	57 325
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
4.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
4.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	52

1	2	3	4	5	6	7
5	**248-102-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа Hyperline, TWB 12U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью**	**шт.**	**2**	**197 744**	**395 488**
6	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**28 384**	**56 768**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 201	56 402
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	31 016
6.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 321	56 403
6.2		машины и механизмы			3	6
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	20	6
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	360
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
7	**521-101-0401026** ***СпрСЦ 11.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.**	**шт.**	**2**	**53 563**	**107 126**
8	**248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А,250В**	**шт.**	**2**	**27 246**	**54 492**
9	**248-404-1604** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль SFP S2995G-24FX, дальность до 20км (14dB), 1310нм**	**шт.**	**4**	**14 670**	**58 680**
10	**248-102-2904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Модуль вентиляторный типа Hyperline,1U,4 вентилятора,с термостатом и кабелем питания C13-Schuko 1.8 м**	**шт.**	**2**	**130 478**	**260 956**
11	**248-102-3301** ***СпрСЦ 09.2024***	**Термостат типа Hyperline,нормально-разомкнутый 0-60°С для охлаждения**	**шт.**	**2**	**4 181**	**8 362**
12	**248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами**	**шт.**	**3**	**3 633**	**10 899**
13	**248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)**	**шт.**	**4**	**17 210**	**68 840**
14	**243-901-0109** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/50 /SNR-ODF-4RE–SC 9" (ШКОС) укомплектованный на 4 SC портов/**	**шт.**	**2**	**6 352**	**12 704**
15	**248-306-1401** ***СпрСЦ 09.2024***	**Заглушка на 1 модуль, типа BOCSH, FDP 0001 A**	**шт.**	**2**	**11 449**	**22 898**
16	**1308-0502-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Шина заземления.Монтаж по установленным конструкциям**	**м**	**2**	**710**	**1 420**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			619	1 238
		в том числе оплата труда рабочих			301	602
16.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	5 309	1 238
16.2		машины и механизмы			59	118

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16	32
16.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,010812	71	1
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00742	306	2
16.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,012084	9 520	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012084*	*2 715*	*33*
16.3		материалы, изделия и конструкции			32	64
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
16.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0364	424	15
16.3.3	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000034	153 119	1
16.3.4	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,01186	605	7
16.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01	507	5
17	**247-215-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шина соединительная /заземления/**	**шт.**	**2**	**8 850**	**17 700**
18	**243-908-0105** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Комплект проводов для заземления**	**комплект**	**2**	**1 554**	**3 108**
19	**243-906-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**62**	**2 152**	**133 424**
20	**243-906-2401** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH**	**шт.**	**4**	**5 687**	**22 748**
21	**1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Розетка микрофонная.Монтаж оборудования**	**шт.**	**58**	**4 406**	**255 548**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 382	254 156
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	139 722
21.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,48	4 134	254 158
21.2		материалы, изделия и конструкции			24	1 392
21.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,116	1 425	165
21.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000116	7 763 690	901
21.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,696	34	24
21.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,116	246	29
21.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,058	4 837	281
22	**247-214-1808** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**4**	**4 970**	**19 880**
23	**247-214-1807** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**54**	**4 888**	**263 952**
24	**1121-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**900**	**309**	**278 100**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			292	262 800
		в том числе оплата труда рабочих			141	126 900
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,11	5 036	262 426

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			1	900
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,178	23	257
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	12 814	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 879*	*75*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 243	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 715*	*53*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,1896	22	466
24.3		материалы, изделия и конструкции			16	14 400
24.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,6	2 250	8 100
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,89	1 186	2 242
24.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,44	3 256	4 689
25	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 660**	**818**	**1 357 880**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			787	1 306 420
		в том числе оплата труда рабочих			383	635 780
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,976	5 126	1 307 007
25.2		машины и механизмы			3	4 980
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	69,0228	23	1 588
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0430272	12 814	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430272*	*3 879*	*167*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017928	8 243	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017928*	*2 715*	*49*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	130,69512	22	2 875
25.3		материалы, изделия и конструкции			28	46 480
25.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,03486	584	20
25.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 992	5	9 960
25.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	6,64	2 250	14 940
25.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,8524	1 186	14 057
25.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,656	3 256	8 648
26	**243-503-0201** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /ОКГнг(А)-HF-0.22-2 П 2,7кН/**	**м**	**100**	**2 284**	**228 400**
27	**243-304-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52**	**м**	**2 460**	**356**	**875 760**
28	**241-207-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**20,2**	**99**	**2 000**
29	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**900**	**1 121**	**1 008 900**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 095	985 500
		в том числе оплата труда рабочих			532	478 800

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,26	4 944	985 141
29.2		машины и механизмы			5	4 500
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,244	20	525
29.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	35,2836	42	1 482
29.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58,32	23	1 341
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02916	8 243	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 715*	*79*
29.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	55,89	22	1 230
29.3		материалы, изделия и конструкции			21	18 900
29.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	16,2	1 186	19 213
30	**243-907-0602** *РСНБ РК 2022*	**Миниканал типа ТМС 25х17**	**м**	**900**	**621**	**558 900**
	Раздел 2.	**Телефонизация /см. СС лист 2/**				**622 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			343 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169 683*
		машины и механизмы	тенге			1 305
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277 489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
31	**1310-0203-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**4 026**	**20 130**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 768	18 840
		в том числе оплата труда рабочих			2 072	10 360
31.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,816	4 938	18 843
31.2		материалы, изделия и конструкции			258	1 290
31.2.1	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
31.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005	1 576 025	79
31.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	39
31.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
31.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
31.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
32	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный,модели Panasonic KX-TS2350**	**шт.**	**5**	**7 221**	**36 105**
33	**1310-0408-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Розетка микрофонная.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**4 406**	**22 030**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 382	21 910
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	12 045

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 134	21 910
33.2		материалы, изделия и конструкции			24	120
33.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
33.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
33.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	34	2
33.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
33.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
34	**247-214-1807** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**5**	**4 888**	**24 440**
35	**1121-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**210**	**309**	**64 890**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			292	61 320
		в том числе оплата труда рабочих			141	29 610
35.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,159	5 036	61 233
35.2		машины и механизмы			1	210
35.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6082	23	60
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12 814	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 879*	*18*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 715*	*12*
35.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,94424	22	109
35.3		материалы, изделия и конструкции			16	3 360
35.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,84	2 250	1 890
35.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,441	1 186	523
35.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,336	3 256	1 094
36	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**15**	**818**	**12 270**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			787	11 805
		в том числе оплата труда рабочих			383	5 745
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,304	5 126	11 810
36.2		машины и механизмы			3	45
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6237	23	14
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	12 814	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*3 879*	*2*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000162	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000162*	*2 715*	*0*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,18098	22	26
36.3		материалы, изделия и конструкции			28	420

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000315	584	0
36.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	18	5	90
36.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,06	2 250	135
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1071	1 186	127
36.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,024	3 256	78
37	**243-304-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52**	**м**	**215**	**356**	**76 540**
38	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**5,05**	**78**	**394**
39	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**210**	**1 121**	**235 410**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 095	229 950
		в том числе оплата труда рабочих			532	111 720
39.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,494	4 944	229 866
39.2		машины и механизмы			5	1 050
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,1236	20	122
39.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,23284	42	346
39.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,608	23	313
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8 243	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 715*	*18*
39.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,041	22	287
39.3		материалы, изделия и конструкции			21	4 410
39.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,78	1 186	4 483
40	**243-907-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа ТМС 25х17**	**м**	**210**	**621**	**130 410**
	Раздел 3.	**Звукофикация /см. СС лист 2/**				**2 389 533**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 554
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148 605*
		машины и механизмы	тенге			13 677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 115
		оборудование	тенге			2 058 187
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
41	**1310-0412-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф питания ПТС /Усилитель/.Монтаж на полу**	**шт.**	**2**	**66 293**	**132 586**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			55 688	111 376
		в том числе оплата труда рабочих			30 617	61 234
41.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 378	111 376

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			6 717	13 434
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	3 166
41.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,166	11 521	13 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 715*	*3 166*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 888	7 776
41.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
41.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001	6 325 216	6 325
41.3.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,3	809	243
41.3.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001	837 706	84
41.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5	1 438	719
41.3.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
42	**541-801-0808003** *СпрСЦ 11.2024*	**Усилитель типа TOA A-2120DD-EB цифровой, 120 Вт**	**шт.**	**2**	**389 887**	**779 774**
43	**1310-0411-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**7**	**9 952**	**69 664**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			9 625	67 375
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	37 044
43.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	4 540	67 374
43.2		материалы, изделия и конструкции			327	2 289
43.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,077	5 631	434
43.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,035	38 449	1 346
43.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,105	4 837	508
44	**541-801-1114012** *СпрСЦ 11.2024*	**Микрофон динамический ручной, ненаправленный, матово-черное покрытие, для закрытых помещений, с кнопкой включения с дистационным контактом, защелкивающимся 2-жильным спиральным кабелем с 5- контактным CB, размерами 103х62х43 мм, модели LBB9081/00**	**шт.**	**3**	**32 491**	**97 473**
45	**541-801-0809004** *СпрСЦ 11.2024*	**Громкоговоритель настенный типа TOA F-2000BT 2-полосный, 60 Вт**	**шт.**	**4**	**295 235**	**1 180 940**
46	**1310-0408-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**2**	**17 756**	**35 512**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			17 528	35 056
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	19 276
46.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 134	35 056
46.2		материалы, изделия и конструкции			228	456
46.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
46.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73
46.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	34	4
46.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
46.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
46.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
47	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**2**	**282**	**564**
48	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**81**	**818**	**66 258**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			787	63 747
		в том числе оплата труда рабочих			383	31 023
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4416	5 126	63 776
48.2		машины и механизмы			3	243
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,36798	23	77
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020995	12 814	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*3 879*	*8*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008748	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 715*	*2*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,377292	22	140
48.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 268
48.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001701	584	1
48.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	97,2	5	486
48.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,324	2 250	729
48.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,57834	1 186	686
48.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1296	3 256	422
49	**243-305-0111** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80 /КСВВнг(А)-LS 1х2х0,97/**	**м**	**60**	**210**	**12 600**
50	**243-304-0202** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабель сетевой /КММ-4х0,12/**	**м**	**21**	**464**	**9 744**
51	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**81,81**	**54**	**4 418**
	Раздел 4.	**Электрочасофикация /см. СС лист 3/**				**1 559 422**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			424 566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*216 910*
		машины и механизмы	тенге			1 005
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 494
		оборудование	тенге			990 357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

1	2	3	4	5	6	7
52	**1310-0412-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации,количество пар до 20.Монтаж на стене или в нише**	**шт.**	**1**	**27 175**	**27 175**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			26 171	26 171
		в том числе оплата труда рабочих			14 390	14 390
52.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 938	26 171
52.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1 004
52.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
52.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
52.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
52.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
52.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
52.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
53	**518-203-0102** ***СпрСЦ 11.2024***	**Standing,часовая станция,300 мм х 315 мм х 56 мм,220 В,температура от -10 до+45**	**шт.**	**1**	**129 791**	**129 791**
54	**1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние.Монтаж на стене**	**шт.**	**14**	**9 656**	**135 184**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 625	134 750
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	74 088
54.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	4 540	134 747
54.2		материалы, изделия и конструкции			31	434
54.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,14	175	25
54.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0014	35 730	50
54.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,28	1 251	350
55	**518-203-0202** ***СпрСЦ 11.2024***	**Standing 114,448 мм х 186 мм х 12 мм,220В,температур от -10 до+45**	**шт.**	**14**	**55 848**	**781 872**
56	**518-203-0301** ***СпрСЦ 11.2024***	**Standing-BGR, блок гальванической развязки**	**шт.**	**14**	**5 621**	**78 694**
57	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У197/**	**шт.**	**15**	**123**	**1 845**
58	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**335**	**818**	**274 030**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			787	263 645
		в том числе оплата труда рабочих			383	128 305
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,456	5 126	263 763
58.2		машины и механизмы			3	1 005
58.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,9293	23	320

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086832	12 814	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086832*	*3 879*	*34*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003618	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003618*	*2 715*	*10*
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,37522	22	580
58.3		материалы, изделия и конструкции			28	9 380
58.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,007035	584	4
58.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	402	5	2 010
58.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,34	2 250	3 015
58.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,3919	1 186	2 837
58.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,536	3 256	1 745
59	**243-107-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**335**	**336**	**112 560**
60	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**338,35**	**54**	**18 271**
	Раздел 5.	**Звонковая сеть /см. СС лист 3/**				**651 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305 649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152 520*
		машины и механизмы	тенге			945
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175 631
		оборудование	тенге			169 704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
61	**1310-0408-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Звонок.Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**4 847**	**58 164**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 812	57 744
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	31 752
61.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 540	57 749
61.2		материалы, изделия и конструкции			35	420
61.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
61.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
62	**518-203-0303** ***СпрСЦ 11.2024***	**МЗМ-1,звонок громкого боя**	**шт.**	**12**	**14 142**	**169 704**
63	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У197/**	**шт.**	**12**	**123**	**1 476**
64	**1121-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**315**	**818**	**257 670**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			787	247 905
		в том числе оплата труда рабочих			383	120 645
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,384	5 126	248 016
64.2		машины и механизмы			3	945
64.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,0977	23	301
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0081648	12 814	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*3 879*	*32*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003402	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*2 715*	*9*
64.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,80058	22	546
64.3		материалы, изделия и конструкции			28	8 820
64.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,006615	584	4
64.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	378	5	1 890
64.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,26	2 250	2 835
64.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,2491	1 186	2 667
64.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,504	3 256	1 641
65	**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**	**315**	**469**	**147 735**
66	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**318,15**	**54**	**17 180**
	Раздел 6.	**Демонтажные работы**				**548 402**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			547 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277 167*
		машины и механизмы	тенге			1 050
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
67	**1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных.** **.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0203, 6125-0204 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**8**	**1 884**	**15 072**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 884	15 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 036	8 288
67.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0528	4 938	15 075

1	2	3	4	5	6	7
68	**1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Монтаж розетки микрофонной.** **.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**8**	**2 191**	**17 528**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 191	17 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 205	9 640
68.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 134	17 528
69	**1310-0702-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних.** **.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0602 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,45, к стоимости эксплуатации машин - 0,45, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**15**	**4 812**	**72 180**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 812	72 180
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	39 690
69.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 540	72 186
70	**1310-0408-0505** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28. Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Монтаж звонка.** **.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**12**	**2 406**	**28 872**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 406	28 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 323	15 876
70.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 540	28 874
71	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**1 050**	**395**	**414 750**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			394	413 700
		в том числе оплата труда рабочих			194	203 700
71.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,31	3 854	413 573

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			1	1 050
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1113	6 143	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1113*	*2 273*	*253*

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	243-304-0135	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52	м	2 675	356	952 300
2	243-907-0602	Миниканал типа ТМС 25х17	м	1 110	621	689 310
3	248-404-0447	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS150GF, сетевой коммутатор с 48 Poe портами х 100 Мбит/с + 2 Uplink х 1000 Мбит/с + 2 Combo х 1000 Мбит/с	шт.	2	269 455	538 910
4	248-102-2001	Шкаф телекоммуникационный настенный типа Hyperline, TWB 12U, размерами 600х600 мм, со стеклянной дверью	шт.	2	197 744	395 488
5	247-214-1807	Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karte, типа Panasonic	шт.	59	4 888	288 392
6	248-102-2904	Модуль вентиляторный типа Hyperline, 1U, 4 вентилятора, с термостатом и кабелем питания C13-Schuko 1.8 м	шт.	2	130 478	260 956
7	243-503-0201 *СпрСЦ 09.2024*	Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /ОКГнг(А)-HF-0.22 2 П 2,7кН/	м	100	2 284	228 400
8	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)-LSLTх 3х1,5 (ок)-0,66	м	315	469	147 735
9	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	62	2 152	133 424
10	243-107-2302	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTх 2х1,5 (ок)-0,66	м	335	336	112 560
11	248-404-0440	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS312GF, сетевой индустриальный управляемый гигабитный Poe коммутатор с 8 портами Poe х 1000 Мбит + 2 Uplink х 1000 Мбит/с + 4 Combo х 1000 Мбит	шт.	1	87 681	87 681

1	2	3	4	5	6	7
12	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	4	17 210	68 840
13	248-404-1604	Модуль SFP S2995G-24FX, дальность до 20км (14dB), 1310нм	шт.	4	14 670	58 680
14	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,05	1 146 499	57 324,95
15	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3х1.5мм2) с вилкой Schuko 16А 250В	шт.	2	27 246	54 492
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	39,82584	1 186	47 233,45
17	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	738,31	54	39 868,74
18	248-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Аппарат телефонный,модели Panasonic KX-TS2350	шт.	5	7 221	36 105
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	14,064	2 250	31 644
20	248-306-1401	Заглушка на 1 модуль, типа BOCSH, FDP 0001 A	шт.	2	11 449	22 898
21	243-906-2401	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH	шт.	4	5 687	22 748
22	247-214-1808	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic	шт.	4	4 970	19 880
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	5,6256	3 256	18 316,95
24	247-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Шина соединительная /заземления/	шт.	2	8 850	17 700
25	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	2 887,2	5	14 436
26	243-901-0109 *РСНБ РК 2022*	Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/50 /SNR-ODF-4RE–SC 9" (ШКОС) укомплектованный на 4 SC портов	шт.	2	6 352	12 704
27	243-305-0111 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80 /КСВВнг(А)-LS 1х2х0,97/	м	60	210	12 600
28	248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	3	3 633	10 899
29	243-304-0202 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой /КММ-4х0,12/	м	21	464	9 744
30	248-102-3301	Термостат типа Hyperline, нормально-разомкнутый 0-60°С для охлаждения	шт.	2	4 181	8 362
31	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001259	6 325 216	7 963,45

1	2	3	4	5	6	7
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,58	1 251	4 478,58
33	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У197/	шт.	27	123	3 321
34	243-908-0105 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект проводов для заземления	комплект	2	1 554	3 108
35	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	20,2	99	1 999,8
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	0,035	38 449	1 345,72
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,267	4 837	1 291,48
38	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,82	1 438	1 179,16
39	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000126	7 763 690	978,22
40	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
41	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	2	282	564
42	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,077	5 631	433,59
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	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	5,05	78	393,9
45	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	390,96
46	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,234	1 425	333,45
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324,38
48	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,35	809	283,15
49	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	189	189
50	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00011	837 706	92,15
51	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000532	1 576 025	83,84

1	2	3	4	5	6	7
52	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73,2
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	859 926	51,6
54	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00144	35 730	51,45
55	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,05	773	38,65
56	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,146	246	35,92
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34,12
58	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,876	34	29,78
59	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,050526	584	29,51
60	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	0,14	175	24,5
61	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0364	424	15,43
62	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,01186	605	7,18
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,01	507	5,07
64	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000034	153 119	0,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 429 814**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-0809004 *СпрСЦ 11.2024*	Громкоговоритель настенный типа TOA F-2000BT 2-полосный, 60 Вт	шт.	4	295 235	1 180 940
2	518-203-0202 *СпрСЦ 11.2024*	Standing 114,448 мм х 186 мм х 12 мм,220В,температур от -10 до+45	шт.	14	55 848	781 872
3	541-801-0808003 *СпрСЦ 11.2024*	Усилитель типа TOA A-2120DD-EB цифровой, 120 Вт	шт.	2	389 887	779 774
4	518-203-0303 *СпрСЦ 11.2024*	МЗМ-1,звонок громкого боя	шт.	12	14 142	169 704
5	518-203-0102 *СпрСЦ 11.2024*	Standing,часовая станция,300 мм х 315 мм х 56 мм,220 В,температура от -10 до+45	шт.	1	129 791	129 791

1	2	3	4	5	6	7
6	521-101-0401026 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.	шт.	2	53 563	107 126
7	541-801-1114012 *СпрСЦ 11.2024*	Микрофон динамический ручной, ненаправленный, матово-черное покрытие, для закрытых помещений, с кнопкой включения с дистационным контактом, защелкивающимся 2-жильным спиральным кабелем с 5- контактным СВ, размерами 103x62x43 мм, модели LBB9081/00	шт.	3	32 491	97 473
8	518-203-0301 *СпрСЦ 11.2024*	Standing-BGR, блок гальванической развязки	шт.	14	5 621	78 694
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 325 374**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 755 187,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'2-1'Школа'РП'2'2-1-7'Локальная сеть, Телефонизация, Звукофикация, Электрочасофикация, Звонковая сигнализация'СС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РЛокальная сеть /см. СС лист 1/*
5	Ц13-100302-0105'1+2''Коммутатор.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-404-0440'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PMS312GF, сетевой индустриальный управляемый гигабитный Poe коммутатор с 8 портами Poe x 1000 Мбит + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 4 Combo x 1000 Мбит'шт.*
7	С1248-404-0447'2''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS150GF, сетевой коммутатор с 48 Poe портами x 100 Мбит/с + 2 Uplink x 1000 Мбит/с + 2 Combo x 1000 Мбит/с'шт.*
8	Ц13-080304-0204'2''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт /шкаф/,устанавливаемый на стене,высота и ширина до 1200x1000 мм'шт*
9	С1248-102-2001'2''Шкаф телекоммуникационный настенный типа Hyperline, TWB 12U, размерами 600x600 мм, со стеклянной дверью'шт.*
10	Ц13-100701-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
11	521-101-0401026'2''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1500-L, 1500 VA, 900W, 2x12V/9 Ah, AVR 145-290 V, 3 розет.'шт.*
12	С1248-102-3503'2''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16А,250В'шт.*
13	С1248-404-1604'4''Модуль SFP S2995G-24FX, дальность до 20км (14dB), 1310нм'шт.*
14	С1248-102-2904'2''Модуль вентиляторный типа Hyperline,1U,4 вентилятора,с термостатом и кабелем питания C13-Schuko 1.8 м'шт.*
15	С1248-102-3301'2''Термостат типа Hyperline,нормально-разомкнутый 0-60°С для охлаждения'шт.*
16	С1248-102-2502'3''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
17	С1248-102-3701'4''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
18	С1243-901-0109 прим.'2''Бокс кроссовый с системой врезного контакта, устанавливается в абонентских кроссах и распределительных шкафах марки КС-К-100/50 /SNR-ODF-4RE-SC 9" (ШКОС) укомплектованный на 4 SC портов/''шт.*
19	С1248-306-1401'2''Заглушка на 1 модуль, типа BOCSH, FDP 0001 A'шт.*
20	Ц13-080502-1602'2''Шина заземления.Монтаж по установленным конструкциям'м*
21	С1247-215-0304'2''Шина соединительная /заземления/''шт.*
22	С1243-908-0105 прим.'2''Комплект проводов для заземления'комплект*
23	С1243-906-2502'62''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
24	С1243-906-2401'4''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH'шт.*
25	Ц13-100408-0507(Р220)'4+54''Розетка микрофонная.Монтаж оборудования'шт.*
26	С1247-214-1808'4''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
27	С1247-214-1807'54''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
28	Е11-210201-0201(РС296127)'900''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
29	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'100+2460-900''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1243-503-0201 прим.'100''Кабель волоконно-оптический для внутренней прокладки типа Hyperline 50/125 (OM2), многомодовый, 4 волокна, бронированный, оболочка LSZH, нг(А)-HF /ОКГнг(А)-HF-0.22-2 П 2,7кН/'м*
31	С1243-304-0135'2460''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'м*
32	С1241-207-0305'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
33	Е11-210102-0101(РС296142)'900''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
34	С1243-907-0602'900''Миниканал типа ТМС 25х17'м*
35	РТелефонизация /см. СС лист 2/*
36	Ц13-100203-0101(Р220)(РС296262)'5''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный.Монтаж оборудования'шт.*
37	С1248-201-0101'5''Аппарат телефонный,модели Panasonic KX-TS2350'шт.*
38	Ц13-100408-0507(Р220)'5''Розетка микрофонная.Монтаж оборудования'шт.*
39	С1247-214-1807'5''Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E, Karre, типа Panasonic'шт.*
40	Е11-210201-0201(РС296127)'210''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
41	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'215-200''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
42	С1243-304-0135'215''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-FRLS 4х2х0,52'м*
43	С1241-207-0303'5.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
44	Е11-210102-0101(РС296142)'210''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
45	С1243-907-0602'210''Миниканал типа ТМС 25х17'м*
46	РЗвукофикация /см. СС лист 2/*
47	Ц13-100412-0301(Р220)'2''Шкаф питания ПТС /Усилитель/.Монтаж на полу'шт.*
48	541-801-0808003'2''Усилитель типа TOA A-2120DD-EB цифровой, 120 Вт'шт.*
49	Ц13-100411-0207'3+4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
50	541-801-1114012'3''Микрофон динамический ручной, ненаправленный, матово-черное покрытие, для закрытых помещений, с кнопкой включения с дистационным контактом, защелкивающимся 2-жильным спиральным кабелем с 5- контактным СВ, размерами 103х62х43 мм, модели LBB9081/00'шт.*
51	541-801-0809004'4''Громкоговоритель настенный типа TOA F-2000BT 2-полосный, 60 Вт'шт.*
52	Ц13-100408-0504(Р220)'2''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
53	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
54	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'60+21''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
55	С1243-305-0111 прим.'60''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80 /КСВВнг(А)-LS 1х2х0,97/'м*
56	С1243-304-0202 прим.'21''Кабель сетевой /КММ-4х0,12/'м*
57	С1241-207-0302'81.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
58	РЭлектрочасофикация /см. СС лист 3/*
59	Ц13-100412-0201(Р220)'1''Шкаф или панель коммутации связи и сигнализации,количество пар до 20.Монтаж на стене или в нише'шт.*
60	518-203-0102'1''Standing,часовая станция,300 мм х 315 мм х 56 мм,220 В,температура от -10 до+45'шт.*
61	Ц13-100702-0201'14''Электрочасы вторичные для помещений односторонние.Монтаж на стене'шт.*
62	518-203-0202'14''Standing 114,448 мм х 186 мм х 12 мм,220В,температур от -10 до+45'шт.*
63	518-203-0301'14''Standing-BGR, блок гальванической развязки'шт.*
64	С1247-202-0603 прим.'15''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У197/'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	E11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'335''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
66	С1243-107-2302'335''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LSLTx 2x1,5 (ок)-0,66'м*
67	С1241-207-0302'335.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
68	РЗвонковая сеть /см. СС лист 3/*
69	Ц13-100408-0505(Р220)'12''Звонок.Монтаж оборудования'шт.*
70	518-203-0303'12''МЗМ-1,звонок громкого боя'шт.*
71	С1247-202-0603 прим.'12''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм /У197/'шт.*
72	E11-210202-0101(РС154778)(РС296127)(РС296162)'315''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
73	С1243-107-2502'315''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*
74	С1241-207-0302'315.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
75	РДемонтажные работы*
76	Ц13-100203-0101(П-1310088)(Р220)(РС131643)(РС146848)(РС147183)(РС147652)(РС241456)(РС287729)(РС296262)'8''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных. #.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0203, 6125-0204 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
77	Ц13-100408-0507(П-1310088)(Р220)(РС147094)(РС147653)(РС244589)(РС249530)(РС316048)'8''Монтаж розетки микрофонной. #.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
78	Ц13-100702-0201(П-1310088)(РС128060)(РС144613)(РС290063)'15''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних. #.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0602 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,45, к стоимости эксплуатации машин - 0,45, исключены затраты материалов.'шт.*
79	Ц13-100408-0505(П-1310088)(Р220)(РС147652)(РС316048)'12''Монтаж звонка. #.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
80	E12-170101-0601'200+200+335+315''Кабель.Демонтаж'м*
81	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Наружные сети электроосвещения

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроосвещения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**21981,209**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4958,386	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,076	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**21 981 209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 464 791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 171 980*
		машины и механизмы	тенге			1 669 791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*493 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 995 368
		оборудование	тенге			851 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 076		
Раздел 1.		**Наружные сети электроосвещения /см. ЭН лист 1,2/**				**21 675 077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 237 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 060 257*
		машины и механизмы	тенге			1 591 010
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*469 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 995 368
		оборудование	тенге			851 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 016		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3**	**130,14**	**7 584**	**986 982**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 584	986 982
		в том числе оплата труда рабочих			3 653	475 401
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	216,448848	4 560	987 007
2	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**86,76**	**3 603**	**312 596**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 603	312 596
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	150 442
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,925208	3 769	312 545
3	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**43,38**	**17 460**	**757 415**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 720	204 754
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	99 687
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,787408	4 284	204 721
3.2		машины и механизмы			435	18 870
		в том числе оплата труда машинистов			103	4 468
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,639764	11 521	18 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,639764*	*2 715*	*4 452*
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	533 791
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	47,718	11 186	533 774
4	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**209**	**791**	**165 319**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			355	74 195
		в том числе оплата труда рабочих			173	36 157
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2924	5 576	74 118
4.2		машины и механизмы			436	91 124
		в том числе оплата труда машинистов			144	30 096
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,054846	8 243	91 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,054846*	*2 715*	*30 014*
5	**1308-0201-3410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**755**	**549**	**414 495**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			524	395 620
		в том числе оплата труда рабочих			255	192 525
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,161	5 126	395 527

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			21	15 855
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08003	12 814	1 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08003*	*3 879*	*310*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08003	8 243	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08003*	*2 715*	*217*
5.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	33,37251	424	14 150
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 020
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00453	602 024	2 727
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0755	1 103	83
6	**241-207-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50**	**м**	**755**	**394**	**297 470**
7	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**785**	**1 033**	**810 905**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			591	463 935
		в том числе оплата труда рабочих			288	226 080
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,21	5 576	463 979
7.2		машины и механизмы			368	288 880
		в том числе оплата труда машинистов			99	77 715
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,963	8 802	219 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,963*	*2 273*	*56 741*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,963	25	624
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24519	12 814	41 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24519*	*3 879*	*12 588*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,24519	8 243	26 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24519*	*2 715*	*8 811*
7.3		материалы, изделия и конструкции			74	58 090
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,314	853	268
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00628	4 216 669	26 481
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07536	2 313	174
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003925	7 763 690	30 472
7.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,065312	501	33
7.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,471	1 293	609
7.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,032185	1 438	46
8	**1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**208**	**961**	**199 888**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			591	122 928
		в том числе оплата труда рабочих			288	59 904

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,048	5 576	122 940
8.2		машины и механизмы			305	63 440
		в том числе оплата труда машинистов			81	16 848
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,0632	8 802	53 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0632*	*2 273*	*13 782*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,0632	25	152
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,463008	12 814	5 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*3 879*	*1 796*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,463008	8 243	3 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463008*	*2 715*	*1 257*
8.3		материалы, изделия и конструкции			65	13 520
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,208	853	177
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012896	4 216 669	5 438
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05096	2 313	118
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005408	7 763 690	4 199
8.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,744	322	1 206
8.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,043264	501	22
8.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4976	1 293	1 936
8.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,208	1 438	299
8.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2288	1 251	286
9	**1308-0201-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**252**	**2 005**	**505 260**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			828	208 656
		в том числе оплата труда рабочих			403	101 556
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3968	5 576	208 525
9.2		машины и механизмы			999	251 748
		в том числе оплата труда машинистов			303	76 356
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,444392	8 802	91 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,444392*	*2 273*	*23 740*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,444392	25	261
9.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	13,943664	9 738	135 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,943664*	*3 246*	*45 261*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,121904	12 814	14 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*3 879*	*4 352*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,121904	8 243	9 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121904*	*2 715*	*3 046*
9.3		материалы, изделия и конструкции			178	44 856
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,252	853	215
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004032	4 216 669	17 002

1	2	3	4	5	6	7
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06174	2 313	143
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9 782
9.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	25,704	322	8 277
9.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,052416	501	26
9.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,2576	1 293	9 384
9.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00252	1 438	4
10	**243-110-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**963**	**223**	**214 749**
11	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**252**	**488**	**122 976**
12	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**723**	**23**	**16 629**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21	15 183
		в том числе оплата труда рабочих			11	7 953
12.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6873	4 133	15 240
12.2		машины и механизмы			2	1 446
		в том числе оплата труда машинистов			1	723
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,153276	8 243	1 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153276*	*2 715*	*416*
13	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**723**	**53**	**38 319**
14	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**16 287**	**16 287**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 283	12 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	5 981
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 794	12 283
14.2		машины и механизмы			3 769	3 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	1 122
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 814	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 879*	*288*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 359	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 715*	*633*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 243	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 715*	*201*
14.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
14.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
15	**515-301-0126** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А**	**шт.**	**1**	**851 259**	**851 259**
16	**1121-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**30**	**1 407**	**42 210**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 391	41 730
		в том числе оплата труда рабочих			677	20 310
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,289	5 036	41 743
16.2		машины и механизмы			5	150
16.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72252	23	17
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000972	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000972*	*3 879*	*4*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
16.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,36728	22	30
16.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,0368	97	101
16.3		материалы, изделия и конструкции			11	330
16.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29,1	6	175
16.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12222	1 186	145
17	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**30**	**111**	**3 330**
					Опора наружного освещения СТВ-6-3 /см. ЭН лист	
18	**1133-0303-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой.Устройство**	**$м^3$**	**25**	**49 361**	**1 234 025**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 422	185 550
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	90 825
18.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,96	4 643	185 534
18.2		машины и механизмы			41	1 025
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,2	64	1 037
18.3		материалы, изделия и конструкции			41 898	1 047 450
18.3.1	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	25,5	41 076	1 047 438
19	**247-306-0920** *СпрСЦ 09.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**18**	**7 925**	**142 650**
20	**1133-0303-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**18**	**32 378**	**582 804**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 535	243 630

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 627	119 286
20.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,9344	5 545	243 616
20.2		машины и механизмы			18 843	339 174
		в том числе оплата труда машинистов			5 961	107 298
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,8024	11 799	162 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8024*	*3 879*	*53 540*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,636	12 814	161 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,636*	*3 879*	*49 015*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7496	8 243	14 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7496*	*2 715*	*4 750*
21	**247-306-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм**	**шт.**	**18**	**66 038**	**1 188 684**
22	**247-306-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°**	**шт.**	**18**	**9 994**	**179 892**
23	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники с лампами люминесцентными.Установка**	**светильник**	**18**	**19 297**	**347 346**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 671	192 078
		в том числе оплата труда рабочих			5 225	94 050
23.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,0744	4 916	192 090
23.2		машины и механизмы			8 599	154 782
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	42 768
23.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,608	10 080	137 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,608*	*2 715*	*36 946*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1384	8 243	17 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1384*	*2 715*	*5 806*
23.3		материалы, изделия и конструкции			27	486
23.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,18	2 233	402
23.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00108	77 199	83
24	**247-103-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 72, мощность 89 Вт, IP67**	**шт.**	**18**	**106 561**	**1 918 098**
25	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**27**	**31 598**	**853 146**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 012	486 324
		в том числе оплата труда рабочих			8 819	238 113
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,1109	5 008	486 331
25.2		машины и механизмы			13 361	360 747
		в том числе оплата труда машинистов			4 166	112 482
25.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	14,416704	13 091	188 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,416704*	*3 879*	*55 922*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,58	11 799	172 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,58*	*3 879*	*56 556*
25.3		материалы, изделия и конструкции			225	6 075
25.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	135	45	6 075
26	**247-105-0819** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник-столб парковый типа BC-YL-1054-4m 45W LED, мощность 45 Вт, IP 65, высота 4м, в комплекте с анкерными закладными**	**шт.**	**27**	**337 726**	**9 118 602**
27	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка прибора или аппарата**	**шт**	**46**	**6 345**	**291 870**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 326	290 996
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	141 680
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,2228	5 794	290 991
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	874
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00092	954 056	878
28	**247-204-6919** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 6А "В"**	**шт.**	**1**	**3 815**	**3 815**
29	**247-204-6901** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"**	**шт.**	**45**	**1 120**	**50 400**
30	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**1,35**	**5 671**	**7 656**
	Раздел 2.	**Демонтажные работы**				**306 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			227 351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 723*
		машины и механизмы	тенге			78 781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 719*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
31	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель.Демонтаж**	**м**	**400**	**395**	**158 000**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			394	157 600
		в том числе оплата труда рабочих			194	77 600
31.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,88	3 854	157 552
31.2		машины и механизмы			1	400
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0424	6 143	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 273*	*96*
32	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26 К=0.6***	**Демонтаж шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**9 631**	**9 631**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 370	7 370

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	3 588
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,272	5 794	7 370
32.2		машины и механизмы			2 261	2 261
		в том числе оплата труда машинистов			674	674
32.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,13992	116	16
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45156	306	138
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 814	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 879*	*173*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,13992	8 359	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*2 715*	*380*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 243	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 715*	*121*
33	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**11**	**12 591**	**138 501**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 671	62 381
		в том числе оплата труда рабочих			2 777	30 547
33.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2364	5 098	62 381
33.2		машины и механизмы			6 920	76 120
		в том числе оплата труда машинистов			2 095	23 045
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,94	12 814	76 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*3 879*	*23 041*

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	247-105-0819	Светильник-столб парковый типа BC-YL-1054-4m 45W LED, мощность 45 Вт, IP 65, высота 4м, в комплекте с анкерными закладными	шт.	27	337 726	9 118 602
2	247-103-0603	Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 72, мощность 89 Вт, IP6	шт.	18	106 561	1 918 098
3	247-306-0409	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм	шт.	18	66 038	1 188 684
4	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	25,5	41 076	1 047 438
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	47,718	11 186	533 773,55
6	241-207-1001	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50	м	755	394	297 470
7	243-110-1002	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	м	963	223	214 749
8	247-306-0906	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°	шт.	18	9 994	179 892
9	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	18	7 925	142 650
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	252	488	122 976
11	247-204-6901	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"	шт.	45	1 120	50 400
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0116016	4 216 669	48 920,11
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0057258	7 763 690	44 453,34

1	2	3	4	5	6	7
14	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	723	53	38 319
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,2262	1 293	11 929,48
16	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	29,448	322	9 482,26
17	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,35	5 671	7 655,85
18	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	135	45	6 075
19	247-204-6919	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 6А "В"	шт.	1	3 815	3 815
20	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	30	111	3 330
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00453	602 024	2 727,17
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973,14
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,774	853	660,22
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,18806	2 313	434,98
25	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,18	2 233	401,94
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242705	1 438	349,01
27	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2288	1 251	286,23
28	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	29,1	6	174,6
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,12222	1 186	144,95
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123,4
31	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00108	77 199	83,37
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0755	1 103	83,28
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,160992	501	80,66
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 995 253**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0126 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	1	851 259	851 259
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**851 259**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 846 511,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'4-1'Наружные сети электроосвещения'РП'4'4-1'Наружные сети электроосвещения'ЭН''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РНаружные сети электроосвещения /см. ЭН лист 1,2/*
5	Е11-010205-0302'130,14''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
6	Е11-010205-0501'86,76*
7	Е11-230101-0101'43,38''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
8	Ц13-080201-0301'169+40''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
9	Ц13-080201-3410'755''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
10	С1241-207-1001'755''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 50'м*
11	Ц13-080201-0901'755+30''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
12	Ц13-080201-0801'208''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
13	Ц13-080201-0702'252''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
14	С1243-110-1002'963''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'м*
15	С1243-105-0503'252''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
16	Ц13-080201-0405'723''Кабель проложенный в траншее.Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
17	С1249-101-0501'723''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
18	Ц13-080304-0304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
19	515-301-0126'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5114-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 2, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А'шт.*
20	Е11-210101-0201(РС296009)(РС296048)(РС296163)'30''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
21	С1241-207-0203'30''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
22	ПОпора наружного освещения СТВ-6-3 /см. ЭН лист 1/*
23	Е11-330303-0501(РС100560РС279220)'25''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой.Устройство'м ^{3}*
24	С1247-306-0920'18''Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*
25	Е11-330303-0111(РС295605)'18''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
26	С1247-306-0409'18''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/136 высотой 6000 мм, диаметром 68/136 мм'шт.*
27	С1247-306-0906'18''Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°'шт.*
28	Е11-330207-0102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'18''Светильники с лампами люминесцентными.Установка'светильник*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1247-103-0603'18''Светильник уличный светодиодный типа PROLED SL 72, мощность 89 Вт, IP67'шт.*
30	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС295619)(РС296125)'27''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
31	С1247-105-0819'27''Светильник-столб парковый типа BC-YL-1054-4m 45W LED, мощность 45 Вт, IP 65, высота 4м, в комплекте с анкерными закладными'шт.*
32	Ц13-080304-0501'1+45''Установка прибора или аппарата'шт*
33	С1247-204-6919'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 3Р 6А "В"'шт.*
34	С1247-204-6901'45''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "В" 1Р 6А "В"'шт.*
35	С1261-404-0530'135''Сжимы ответвительные'100 шт.*
36	РДемонтажные работы*
37	Е12-170101-0601'400''Кабель.Демонтаж'м*
38	Ц13-080304-0304(РС144746)(РС274674)(РС287782)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'1''Демонтаж шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
39	Е11-330303-0303'11''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
40	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**44945,686**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9787,926	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,876	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**44 945 686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 096 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 477 665*
		машины и механизмы	тенге			2 671 904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*691 594*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 166 244
		перевозки	тенге			11 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 876		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**25 195 548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 195 447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 036 656*
		машины и механизмы	тенге			1 548 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 440 333
		перевозки	тенге			11 204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 198		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1124-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм**	**км**	**0,242**	**5 278 383**	**1 277 369**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 648 134	882 848
		в том числе оплата труда рабочих			1 776 214	429 844
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,37288	5 794	882 848
1.2		машины и механизмы			1 486 999	359 854
		в том числе оплата труда машинистов			335 334	81 151
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	41,29488	1 354	55 913
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,3426112	14 891	124 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3426112*	*3 879*	*32 361*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,3918568	55	297
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	7,8408	16 307	127 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8408*	*3 879*	*30 414*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,6972352	6 484	17 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6972352*	*2 715*	*7 323*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052272	12 814	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*3 879*	*203*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9204	8 359	32 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9204*	*2 715*	*10 644*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0757944	8 243	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757944*	*2 715*	*206*
1.3		материалы, изделия и конструкции			143 250	34 667
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000968	711 375	689
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,762	36	531
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,104	1 234	33 446
2	**241-402-0308** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**242**	**13 297**	**3 217 874**
3	**1124-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,05**	**4 463 891**	**223 195**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 091 215	154 561
		в том числе оплата труда рабочих			1 505 060	75 253
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,676	5 794	154 561
3.2		машины и механизмы			1 255 087	62 755
		в том числе оплата труда машинистов			281 852	14 093
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,29	1 354	9 871
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,4877	14 891	22 153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4877*	*3 879*	*5 771*
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,891	55	49
3.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,35	16 307	22 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35*	*3 879*	*5 237*
3.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4455	6 484	2 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4455*	*2 715*	*1 210*
3.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	12 814	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*3 879*	*21*
3.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,675	8 359	5 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,675*	*2 715*	*1 833*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
3.3		материалы, изделия и конструкции			117 589	5 879
3.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001	711 375	71
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,95	36	70
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,65	1 234	5 738
4	**241-402-0307** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**50**	**9 977**	**498 850**
5	**1124-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,194**	**3 937 898**	**763 952**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 701 987	524 185
		в том числе оплата труда рабочих			1 315 829	255 271
5.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,1888	5 686	524 186
5.2		машины и механизмы			1 168 150	226 621
		в том числе оплата труда машинистов			276 913	53 721
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,557776	1 354	23 773
5.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,772276	14 891	85 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,772276*	*3 879*	*22 391*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,765664	55	152
5.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,238	16 307	85 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,238*	*3 879*	*20 318*
5.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,382832	6 484	8 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,382832*	*2 715*	*3 754*
5.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188568	12 814	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188568*	*3 879*	*73*
5.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,619	8 359	21 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,619*	*2 715*	*7 111*
5.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272376	8 243	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272376*	*2 715*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			67 761	13 146
5.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000388	711 375	276
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,044	36	182
5.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,282	1 234	12 688
6	**241-402-0306** *СпрСЦ 09.2024*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**195,94**	**8 470**	**1 659 612**
7	**241-405-0308** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**55 698**	**222 792**
8	**241-405-0307** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**41 325**	**330 600**
9	**241-405-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**12**	**34 224**	**410 688**
10	**241-414-0107** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**2**	**33 147**	**66 294**
11	**241-414-0106** *РСНБ РК 2022*	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**2**	**29 441**	**58 882**
12	**241-406-0508** *РСНБ РК 2022*	**Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм**	**шт.**	**2**	**133 404**	**266 808**
13	**241-407-0115** *РСНБ РК 2022*	**Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм**	**шт.**	**2**	**24 480**	**48 960**
14	**241-411-0108** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1**	**шт.**	**6**	**113 739**	**682 434**
15	**241-411-0107** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1**	**шт.**	**4**	**92 909**	**371 636**
16	**241-411-0106** *РСНБ РК 2022*	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1**	**шт.**	**10**	**78 019**	**780 190**
17	**241-412-0108** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм**	**шт.**	**44**	**7 930**	**348 920**
18	**241-412-0107** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм**	**шт.**	**12**	**6 446**	**77 352**
19	**241-412-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм**	**шт.**	**48**	**6 122**	**293 856**
20	**242-302-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**84 574**	**169 148**

1	2	3	4	5	6	7
21	**1124-0108-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм**	**шт.**	**20**	**62 514**	**1 250 280**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			51 722	1 034 440
		в том числе оплата труда рабочих			25 185	503 700
21.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	166,178	6 225	1 034 458
21.2		машины и механизмы			9 585	191 700
		в том числе оплата труда машинистов			2 615	52 300
21.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,072	1 354	12 283
21.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	1,944	71	138
21.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,44288	20	29
21.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,30744	14 891	138 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,30744*	*3 879*	*36 104*
21.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,16	55	119
21.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,04144	6 484	32 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,04144*	*2 715*	*13 688*
21.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04968	12 814	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*3 879*	*193*
21.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,72144	8 359	6 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72144*	*2 715*	*1 959*
21.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 243	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 715*	*369*
21.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,91856	5	40
21.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,43856	18	26
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 207	24 140
21.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,664	251	3 681
21.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0106	278 998	2 957
21.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	8	1 103	8 824
21.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,6	4 057	6 491
21.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,001	2 179 535	2 180
22	**241-408-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм**	**комплект**	**20**	**7 102**	**142 040**
23	**1124-0108-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм**	**шт.**	**6**	**68 372**	**410 232**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			55 982	335 892
		в том числе оплата труда рабочих			27 258	163 548

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,9586	6 225	335 892
23.2		машины и механизмы			10 994	65 964
		в том числе оплата труда машинистов			2 958	17 748
23.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,606768	1 354	4 884
23.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,7128	71	51
23.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,432864	20	9
23.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,20436	14 891	47 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20436*	*3 879*	*12 430*
23.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,799632	55	44
23.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,664064	6 484	10 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,664064*	*2 715*	*4 518*
23.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	12 814	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 879*	*75*
23.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,216432	8 359	1 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216432*	*2 715*	*588*
23.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047952	8 243	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 715*	*130*
23.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,807136	5	14
23.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,431568	18	8
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 396	8 376
23.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1984	251	1 305
23.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00384	278 998	1 071
23.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,64	1 103	2 912
23.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,6	4 057	2 434
23.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0003	2 179 535	654
24	**241-408-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм**	**комплект**	**6**	**7 979**	**47 874**
25	**1124-0108-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм**	**шт.**	**26**	**75 502**	**1 963 052**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			61 140	1 589 640
		в том числе оплата труда рабочих			29 770	774 020
25.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,3642	6 225	1 589 642
25.2		машины и механизмы			12 633	328 458
		в том числе оплата труда машинистов			3 393	88 218
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	17,1288	1 354	23 192
25.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	3,835728	71	272

1	2	3	4	5	6	7
25.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,875744	20	38
25.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,227432	14 891	241 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,227432*	*3 879*	*62 946*
25.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,212	55	232
25.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,957872	6 484	51 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,957872*	*2 715*	*21 606*
25.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109512	12 814	1 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109512*	*3 879*	*425*
25.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,937872	8 359	7 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,937872*	*2 715*	*2 546*
25.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,258336	8 243	2 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258336*	*2 715*	*701*
25.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	14,04	5	70
25.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	1,870128	18	34
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	44 954
25.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	26	251	6 526
25.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02054	278 998	5 731
25.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	14,56	1 103	16 060
25.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,12	4 057	12 658
25.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,00182	2 179 535	3 967
26	**241-408-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм**	**комплект**	**26**	**9 747**	**253 422**
27	**1124-0105-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 125 мм**	**шт.**	**4**	**52 317**	**209 268**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			29 138	116 552
		в том числе оплата труда рабочих			14 189	56 756
27.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3968	6 009	116 555
27.2		машины и механизмы			22 566	90 264
		в том числе оплата труда машинистов			6 397	25 588
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,8448	1 354	5 206
27.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,0176	14 891	59 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0176*	*3 879*	*15 584*
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,5664	55	361
27.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,2832	6 484	21 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*2 715*	*8 914*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 814	1 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 879*	*503*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 243	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
27.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,512	96	145

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			613	2 452
27.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,24	5 628	1 351
27.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,16	555	644
27.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00164	278 998	458
28	**241-402-0308** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**33,6**	**13 297**	**446 779**
29	**241-405-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм**	**шт.**	**16**	**55 698**	**891 168**
30	**1124-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 80 мм**	**шт.**	**4**	**25 743**	**102 972**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			20 183	80 732
		в том числе оплата труда рабочих			9 828	39 312
30.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4352	6 009	80 732
30.2		машины и механизмы			5 207	20 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 700	6 800
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,592	1 354	3 510
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,1472	55	228
30.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,0736	6 484	13 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0736*	*2 715*	*5 630*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 243	3 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 715*	*1 173*
30.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9072	96	87
30.3		материалы, изделия и конструкции			353	1 412
30.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,144	5 628	810
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,68	555	377
30.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	278 998	223
31	**241-402-0306** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**28**	**8 470**	**237 160**
32	**241-405-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**16**	**34 224**	**547 584**
33	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие /Плита опорная диэлектрическая/**	**т**	**0,18364**	**1 125 944**	**206 768**
34	**1122-0901-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 212**	**52 848**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			11 443	45 772
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	22 284
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 219	45 769
34.2		машины и механизмы			445	1 780
		в том числе оплата труда машинистов			147	588
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 243	1 780

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5 296
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
35	**242-203-1609** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**624 353**	**1 248 706**
36	**242-203-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**2**	**482 942**	**965 884**
37	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
38	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 864**	**19 456**
39	**1122-0901-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**20 277**	**40 554**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			13 866	27 732
		в том числе оплата труда рабочих			6 751	13 502
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 219	27 732
39.2		машины и механизмы			4 272	8 544
		в том числе оплата труда машинистов			1 186	2 372
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	14 891	6 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 879*	*1 592*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 814	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 879*	*251*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 243	1 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 715*	*528*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4 278
39.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3 992
39.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
40	**242-203-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**	**943 983**	**1 887 966**
41	**241-116-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**6 642**	**26 568**
42	**241-223-0203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 257**	**4 257**
43	**1113-0301-1416** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**$м^2$**	**6,4**	**100**	**640**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			71	454
		в том числе оплата труда рабочих			35	224

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09024	4 968	448
43.2		машины и механизмы			3	19
43.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006656	38	0
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006656	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006656*	*2 715*	*2*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006656	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006656*	*2 715*	*2*
43.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,043264	202	9
43.3		материалы, изделия и конструкции			26	167
43.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000192	859 254	165
44	**236-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85**	**кг**	**0,96**	**1 766**	**1 695**
45	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0,23**	**109 889**	**25 274**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			92 196	21 205
		в том числе оплата труда рабочих			46 329	10 656
45.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,92472	5 403	21 205
45.2		машины и механизмы			3 412	785
		в том числе оплата труда машинистов			1 114	256
45.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,156492	43	7
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094392	8 243	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094392*	*2 715*	*256*
45.3		материалы, изделия и конструкции			14 281	3 284
45.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,046	2 647	122
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23	943	217
45.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2829	907	257
45.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003105	655 791	2 036
45.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000092	2 358 157	22
45.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,208	286	631
46	**234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,3312**	**22 714**	**7 523**
47	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,015**	**264 370**	**3 966**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			259 690	3 895
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	1 896
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8343	4 669	3 895

1	2	3	4	5	6	7
47.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	71
47.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000089	711 375	6
47.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177	361	64
48	**1122-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,194**	**270 203**	**52 419**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			259 690	50 380
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	24 526
48.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,79028	4 669	50 380
48.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	2 039
48.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000258	711 375	184
48.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,141	361	1 856
49	**1122-0701-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,05**	**278 329**	**13 916**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			259 690	12 984
		в том числе оплата труда рабочих			126 425	6 321
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,781	4 669	12 984
49.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	931
49.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001175	711 375	84
49.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,35	361	848
50	**1122-0701-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм**	**км**	**0,242**	**341 371**	**82 612**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			311 628	75 414
		в том числе оплата труда рабочих			151 709	36 714
50.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,152048	4 669	75 414
50.2		материалы, изделия и конструкции			29 743	7 198
50.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0009075	711 375	646
50.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,15	361	6 552
51	**1339-0201-0504** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06* *Изм. и доп. вып. 28*	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное,диаметр трубопровода 89 мм,толщина металла до 8 мм**	**стык**	**20**	**3 176**	**63 520**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 024	60 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 663	33 260
51.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 705	60 473
51.2		машины и механизмы			31	620
51.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,088	121	616
51.3		материалы, изделия и конструкции			121	2 420
51.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0012	589 988	708
51.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,4	192	269

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,2	740	148
51.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,012	110 645	1 328
52	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**5**	**4 408**	**22 040**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 233	21 165
		в том числе оплата труда рабочих			2 328	11 640
52.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,71	5 705	21 166
52.2		машины и механизмы			44	220
52.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,802	121	218
52.3		материалы, изделия и конструкции			131	655
52.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035	589 988	207
52.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,445	192	85
52.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,05	740	37
52.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,003	110 645	332
53	**1339-0201-0510** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**24**	**5 062**	**121 488**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 838	116 112
		в том числе оплата труда рабочих			2 661	63 864
53.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,352	5 705	116 108
53.2		машины и механизмы			51	1 224
53.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10,176	121	1 231
53.3		материалы, изделия и конструкции			173	4 152
53.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00288	589 988	1 699
53.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,6	192	691
53.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	178
53.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	110 645	1 593
		Дренажная труба				
54	**1122-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,015**	**1 932 740**	**28 991**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	25 067
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	12 206
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0986	6 116	25 067
54.2		машины и механизмы			191 613	2 874
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	828

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,156168	12 607	1 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156168*	*3 246*	*507*
54.2.2	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	0,014256	16 493	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*3 879*	*55*
54.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133812	55	7
54.2.4	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	0,1296	123	16
54.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01944	311	6
54.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,094932	6 484	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094932*	*2 715*	*258*
54.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003078	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003078*	*2 715*	*8*
54.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	1 050
54.3.1	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	$м^3$	0,0027	127 483	344
54.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	361	22
54.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
55	**241-102-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 092**	**16 380**
56	**1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,008**	**1 418 918**	**11 351**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			941 992	7 536
		в том числе оплата труда рабочих			458 671	3 669
56.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5528416	4 853	7 536
56.2		машины и механизмы			476 926	3 815
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	968
56.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2271119	8 310	1 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271119*	*2 715*	*617*
56.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0326316	22 730	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326316*	*4 636*	*151*
56.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	10 928	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616758*	*3 246*	*200*
56.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	965	60
56.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4436873	631	280
56.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4078313	424	173
57	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**8,08**	**2 658**	**21 477**
		Конструкция прохода труб через фундамент для диаметра ввода 89х4,0 (2шт) /см.ТС лист 10/				

1	2	3	4	5	6	7
58	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,02**	**430 391**	**8 608**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			336 405	6 728
		в том числе оплата труда рабочих			166 456	3 329
58.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,624752	4 141	6 728
58.2		машины и механизмы			3 570	71
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	23
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004536	38	0
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 715*	*23*
58.3		материалы, изделия и конструкции			90 416	1 809
58.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0208	34 725	722
58.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0042	127 483	535
58.3.3	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	0,0036	122 966	443
58.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000098	64 705	6
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000274	36	0
58.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,118	861	102
59	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,02**	**38 158**	**763**
60	**241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/**	**м**	**1**	**15 940**	**15 940**
61	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32 К=0,32625***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/273мм/**	**футляр**	**2**	**21 197**	**42 394**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14 178	28 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 903	13 806
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6306	5 036	28 356
61.2		машины и механизмы			2 131	4 262
		в том числе оплата труда машинистов			48	96
61.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,719468	1 354	2 328
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,501011	1 095	1 644
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035235	8 243	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035235*	*2 715*	*96*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 888	9 776
61.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,099375	2 280	7 067
61.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0063945	423 648	2 709
62	**234-305-2207** ***РСНБ РК 2022***	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25**	**м**	**22**	**677**	**14 894**

1	2	3	4	5	6	7
		Конструкция прохода труб через фундамент для диаметра ввода 108х4,0 (2шт) /см.ТС лист 10/				
63	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,024**	**430 391**	**10 329**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			336 405	8 074
		в том числе оплата труда рабочих			166 456	3 995
63.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,9497024	4 141	8 074
63.2		машины и механизмы			3 570	86
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	28
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054432	38	0
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 243	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 715*	*28*
63.3		материалы, изделия и конструкции			90 416	2 169
63.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,02496	34 725	867
63.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00504	127 483	643
63.3.3	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	0,00432	122 966	531
63.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001176	64 705	8
63.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003288	36	0
63.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1416	861	122
64	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,024**	**38 158**	**916**
65	**241-102-0234** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/**	**м**	**1**	**15 940**	**15 940**
66	**1122-1401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32 К=0,32625***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью/273мм/**	**футляр**	**2**	**21 197**	**42 394**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			14 178	28 356
		в том числе оплата труда рабочих			6 903	13 806
66.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6306	5 036	28 356
66.2		машины и механизмы			2 131	4 262
		в том числе оплата труда машинистов			48	96
66.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,719468	1 354	2 328
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,501011	1 095	1 644
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035235	8 243	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035235*	*2 715*	*96*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 888	9 776
66.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,099375	2 280	7 067
66.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0063945	423 648	2 709

1	2	3	4	5	6	7
67	**234-305-2207** ***РСНБ РК 2022***	**Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25**	**м**	**22**	**677**	**14 894**
		Выход канала из земли (2шт) /см.ТС лист 11/				
68	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство**	**$м^3$**	**6,06**	**66 920**	**405 535**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			19 035	115 352
		в том числе оплата труда рабочих			9 476	57 425
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,262928	4 566	115 351
68.2		машины и механизмы			5 171	31 337
		в том числе оплата труда машинистов			1 492	9 042
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,879712	64	184
68.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,552472	10 899	27 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,552472*	*3 246*	*8 285*
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0786739	306	942
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0948996	12 814	1 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948996*	*3 879*	*368*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1426766	8 243	1 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1426766*	*2 715*	*387*
68.3		материалы, изделия и конструкции			42 714	258 846
68.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02727	39 164	1 068
68.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,1509	40 467	248 908
68.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007878	122 966	969
68.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028482	64 705	184
68.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017574	954 056	1 677
68.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003636	278 998	1 014
68.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0085446	36	0
68.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,68478	2 758	1 889
68.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,64812	861	3 141
69	**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**	**0,08448**	**307 990**	**26 019**
70	**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**	**0,0476**	**315 277**	**15 007**
71	**1107-0107-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,2792**	**1 417 966**	**395 896**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			199 335	55 654
		в том числе оплата труда рабочих			99 226	27 704
71.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4682304	5 878	55 654
71.2		машины и механизмы			15 799	4 411
		в том числе оплата труда машинистов			2 991	835
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1302269	306	1 876

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3075667	8 243	2 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075667*	*2 715*	*835*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 832	335 831
71.3.1	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	0,2792	1 194 589	333 529
71.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008376	274 757	2 301
72	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см,мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**10**	**3 516**	**35 160**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			100	1 000
		в том числе оплата труда рабочих			50	500
72.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,194	5 190	1 007
72.2		машины и механизмы			353	3 530
		в том числе оплата труда машинистов			52	520
72.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00108	1 521	2
72.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000324	154	0
72.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,04104	23 016	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*3 246*	*133*
72.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,06156	21 029	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*3 879*	*239*
72.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,01296	8 359	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 715*	*35*
72.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00864	12 196	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 715*	*23*
72.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000432	10 572	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*3 246*	*1*
72.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,02268	47 815	1 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02268*	*3 879*	*88*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	30 630
72.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,976	31 361	30 608
72.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000108	229 504	25
72.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01	36	0
73	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**7,24**	**553**	**4 004**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			164	1 187
		в том числе оплата труда рабочих			83	601

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,241092	4 968	1 198
73.2		машины и механизмы			11	79
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015059	38	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015059	11 521	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015059*	*2 715*	*4*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030118	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030118*	*2 715*	*8*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2108288	202	43
73.3		материалы, изделия и конструкции			378	2 738
73.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001882	380 806	72
73.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,3032	2 045	2 665
		Узел А				
74	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,262**	**8 503**	**36 240**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 749	20 240
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	10 169
74.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4742476	4 524	20 242
74.2		машины и механизмы			36	153
		в том числе оплата труда машинистов			8	34
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0092059	13 695	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092059*	*2 715*	*25*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032221	8 243	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032221*	*2 715*	*9*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	15 847
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51144	853	436
74.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17048	484	83
74.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0242934	630 977	15 329
75	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**0,0015348**	**298 253**	**458**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			271 070	416
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	207
75.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0707788	5 878	416
75.2		машины и механизмы			16 193	25
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	5
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0352237	306	11

1	2	3	4	5	6	7
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017073	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017073*	*2 715*	*5*
75.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	17
75.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000614	274 757	17
76	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0015348**	**954 056**	**1 464**
77	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,52**	**553**	**288**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			164	85
		в том числе оплата труда рабочих			83	43
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017316	4 968	86
77.2		машины и механизмы			11	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001082	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001082	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001082*	*2 715*	*0*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002163	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002163*	*2 715*	*1*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0151424	202	3
77.3		материалы, изделия и конструкции			378	197
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000135	380 806	5
77.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0936	2 045	191
		Демонтажные работы				
78	**1216-0101-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 50 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**80**	**1 346**	**107 680**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 094	87 520
		в том числе оплата труда рабочих			540	43 200
78.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,992	4 606	87 477
78.2		машины и механизмы			246	19 680
		в том числе оплата труда машинистов			75	6 000
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,41616	12 814	18 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41616*	*3 879*	*5 493*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
78.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29744	96	125
78.3		материалы, изделия и конструкции			6	480
78.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,704	555	391
78.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,176	251	44

1	2	3	4	5	6	7
79	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**40**	**1 942**	**77 680**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 650	66 000
		в том числе оплата труда рабочих			814	32 560
79.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,332	4 606	66 013
79.2		машины и механизмы			283	11 320
		в том числе оплата труда машинистов			86	3 440
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,82256	12 814	10 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82256*	*3 879*	*3 191*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 243	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 715*	*230*
79.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,75472	96	72
79.3		материалы, изделия и конструкции			9	360
79.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,544	555	302
79.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,136	251	34
80	**1216-0101-1504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 150 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**310**	**2 185**	**677 350**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 845	571 950
		в том числе оплата труда рабочих			911	282 410
80.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	124,217	4 606	572 144
80.2		машины и механизмы			321	99 510
		в том числе оплата труда машинистов			97	30 070
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,29492	12 814	93 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,29492*	*3 879*	*28 297*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572	8 243	5 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*2 715*	*1 784*
80.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,67058	96	640
80.3		материалы, изделия и конструкции			19	5 890
80.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,424	555	5 230
80.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,325	251	584
81	**1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**3 910**	**7 820**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 036	6 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	2 996
81.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2932	4 695	6 072
81.2		машины и механизмы			874	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			288	576
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
82	**1216-0101-2402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**6 547**	**13 094**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 673	11 346
		в том числе оплата труда рабочих			2 799	5 598
82.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,4168	4 695	11 347
82.2		машины и механизмы			874	1 748
		в том числе оплата труда машинистов			288	576
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
83	**1146-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Металлоконструкция.Демонтаж /неподвижный и скользящий опоры/**	**т демонтированных конструкций**	**0,00135**	**58 562**	**79**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			47 978	65
		в том числе оплата труда рабочих			23 733	32
83.1.1	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	0,0143613	4 510	65
83.2		машины и механизмы			7 339	10
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	3
83.2.1	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0002916	15 025	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*3 879*	*1*
83.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0016184	55	0
83.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0027702	130	0
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000554	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000554*	*2 715*	*2*
83.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0053217	96	1
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 245	4
83.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0004455	5 628	3
83.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,003375	555	2
84	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**3,3**	**255**	**842**
85	**411-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**66**	**157**	**10 362**
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**16 935 744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 107 906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 047 697*
		машины и механизмы	тенге			865 489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*223 138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 962 350

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	498		
86	**1101-0101-0368** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**334,8149**	**442**	**147 988**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			442	147 988
		в том числе оплата труда машинистов			98	32 812
86.1.1	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	8,4252821	17 576	148 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4252821*	*3 879*	*32 682*
87	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3**	**10,3551**	**7 584**	**78 533**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			7 584	78 533
		в том числе оплата труда рабочих			3 653	37 827
87.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,2226023	4 560	78 535
88	**1101-0104-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлована бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**м^3**	**130,653**	**94**	**12 281**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			94	12 282
		в том числе оплата труда машинистов			24	3 136
88.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1373082	10 750	12 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1373082*	*2 715*	*3 088*
89	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**130,653**	**625**	**81 658**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			386	50 432
		в том числе оплата труда рабочих			186	24 301
89.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,2341398	3 305	50 349
89.2		машины и механизмы			239	31 226
		в том числе оплата труда машинистов			77	10 060
89.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7040126	8 359	30 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7040126*	*2 715*	*10 056*
89.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,8160502	18	267
90	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**130,653**	**208**	**27 176**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			43	5 618
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 744
90.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7246196	3 305	5 700
90.2		машины и механизмы			161	21 036

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	4 704
90.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7214839	12 196	20 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7214839*	*2 715*	*4 674*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4	522
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,0653	36	470
91	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**14,517**	**3 603**	**52 305**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 603	52 305
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	25 172
91.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,8753486	3 769	52 296
92	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы.Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунта до 10 м,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ**	**$м^3$**	**200**	**134**	**26 800**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			134	26 800
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 800
92.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,484	10 750	26 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,484*	*2 715*	*6 744*
		Подпольный канал				
93	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**11,86**	**50 801**	**602 500**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 571	66 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	32 888
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,29188	3 821	66 072
93.2		машины и механизмы			2 689	31 892
		в том числе оплата труда машинистов			532	6 310
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,305584	13 695	31 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,305584*	*2 715*	*6 260*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,148224	29	178
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166514	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166514*	*2 715*	*45*
93.3		материалы, изделия и конструкции			42 541	504 536
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02372	36	1
93.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	12,0972	39 989	483 755
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,965	7 006	20 773
94	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**78,23**	**37 142**	**2 905 619**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
94.1		затраты на труд рабочих			18 356	1 435 990
		в том числе оплата труда рабочих			9 139	714 944
94.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	281,346372	5 104	1 435 992
94.2		машины и механизмы			7 014	548 705
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	150 123
94.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	39,709548	10 899	432 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,709548*	*3 246*	*128 897*
94.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	44,4746938	1 095	48 700
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6698334	12 814	34 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6698334*	*3 879*	*10 356*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0047502	8 243	33 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0047502*	*2 715*	*10 873*
94.3		материалы, изделия и конструкции			11 772	920 924
94.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,79929	38 158	68 657
94.3.2	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	$м^3$	0,203398	122 966	25 011
94.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,65982	282 724	751 995
94.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,115	861	33 678
94.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	132,991	312	41 493
95	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**45,9**	**157 746**	**7 240 541**
96	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**32,33**	**136 520**	**4 413 692**
97	**1112-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**191,2**	**2 498**	**477 618**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			876	167 491
		в том числе оплата труда рабочих			440	84 128
97.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,00688	5 231	167 428
97.2		машины и механизмы			56	10 707
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 721
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2271456	13 695	3 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271456*	*2 715*	*617*
97.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7375776	1 095	4 093
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1445472	12 814	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1445472*	*3 879*	*561*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,206496	8 243	1 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206496*	*2 715*	*561*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 566	299 420
97.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	374,752	245	91 814

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0478	282 724	13 514
97.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	210,32	398	83 707
97.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,11472	961 705	110 327
98	**1112-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой**	**$м^2$**	**191,2**	**1 537**	**293 874**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			570	108 984
		в том числе оплата труда рабочих			287	54 874
98.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,85992	5 231	109 118
98.2		машины и механизмы			49	9 369
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 530
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206496	13 695	2 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206496*	*2 715*	*561*
98.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,303936	1 095	3 618
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,103248	12 814	1 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103248*	*3 879*	*401*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1858464	8 243	1 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1858464*	*2 715*	*505*
98.3		материалы, изделия и конструкции			918	175 521
98.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	374,752	245	91 814
98.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	210,32	398	83 707
		Монолитные участки лотков				
99	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,14**	**50 801**	**7 112**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 571	780
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	388
99.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20412	3 821	780
99.2		машины и механизмы			2 689	376
		в том числе оплата труда машинистов			532	74
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027216	13 695	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 715*	*74*
99.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,072576	29	2
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001966	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001966*	*2 715*	*1*
99.3		материалы, изделия и конструкции			42 541	5 956
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00028	36	0
99.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,1428	39 989	5 710
99.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,035	7 006	245

1	2	3	4	5	6	7
100	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,22**	**123 471**	**27 164**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			53 350	11 737
		в том числе оплата труда рабочих			26 562	5 844
100.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,383128	4 925	11 737
100.2		машины и механизмы			12 396	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			3 705	815
100.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2314224	10 899	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2314224*	*3 246*	*751*
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 715*	*2*
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051559	12 814	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051559*	*3 879*	*20*
100.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1335787	29	4
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*2 715*	*42*
100.3		материалы, изделия и конструкции			57 725	12 700
100.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00638	145 716	930
100.3.2	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	0,0121	122 966	1 488
100.3.3	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	0,005148	122 966	633
100.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003014	64 705	20
100.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009064	36	0
100.3.6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,2233	41 342	9 232
100.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,462	861	398
101	**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**	**0,060507**	**429 500**	**25 988**
		Монолитные участки покрытие				
102	**1106-0801-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,144**	**119 954**	**17 273**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			58 305	8 396
		в том числе оплата труда рабочих			29 027	4 180
102.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,804032	4 654	8 396
102.2		машины и механизмы			6 954	1 001
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	188
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0645875	13 695	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645875*	*2 715*	*175*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2331867	306	71
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004199	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004199*	*2 715*	*1*
102.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015552	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*3 879*	*6*
102.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1073399	29	3
102.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021151	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021151*	*2 715*	*6*
102.3		материалы, изделия и конструкции			54 695	7 876
102.3.1	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	$м^3$	0,0020736	122 966	255
102.3.2	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	$м^3$	0,0048384	122 966	595
102.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000821	64 705	5
102.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002592	278 998	72
102.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002304	36	0
102.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,165024	2 758	455
102.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19152	2 146	411
102.3.8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0,14616	41 342	6 043
102.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04608	861	40
103	**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**	**0,0321246**	**429 500**	**13 798**
		Опора неподвижная Н-1				
104	**1106-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**2,2**	**104 254**	**229 359**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			46 080	101 376
		в том числе оплата труда рабочих			22 942	50 472
104.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,36024	4 746	101 376
104.2		машины и механизмы			6 211	13 664
		в том числе оплата труда машинистов			1 252	2 754
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,272348	64	81
104.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8313624	13 695	11 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8313624*	*2 715*	*2 257*
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,979208	306	606
104.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064152	11 521	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 715*	*17*
104.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0615384	12 814	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615384*	*3 879*	*239*
104.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0886248	8 243	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886248*	*2 715*	*241*
104.3		материалы, изделия и конструкции			51 963	114 319

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	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	$м^3$	0,00418	127 483	533
104.3.2	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	$м^3$	0,0484	122 966	5 952
104.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001628	64 705	105
104.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 519
104.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004906	36	0
104.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016
104.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,266	2 758	6 250
104.3.8	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	2,233	41 342	92 317
104.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,892	861	1 629
105	**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**	**0,1477**	**429 500**	**63 437**
106	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,1**	**37 142**	**40 856**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			18 356	20 192
		в том числе оплата труда рабочих			9 139	10 053
106.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,95604	5 104	20 192
106.2		машины и механизмы			7 014	7 716
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	2 111
106.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,55836	10 899	6 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55836*	*3 246*	*1 812*
106.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6253632	1 095	685
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0375408	12 814	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375408*	*3 879*	*146*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0563112	8 243	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563112*	*2 715*	*153*
106.3		материалы, изделия и конструкции			11 772	12 948
106.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0253	38 158	965
106.3.2	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	$м^3$	0,00286	122 966	352
106.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0374	282 724	10 574
106.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,55	861	474
106.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,87	312	583
107	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,1**	**136 520**	**150 172**
	Раздел 3.	**Теплофикационный колодец**				**2 242 352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326 418*
		машины и механизмы	тенге			208 848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 562*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 376 186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
				Теплофикационный колодец УТ-1		
108	**1101-0101-0368** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**56,8609103**	**442**	**25 133**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			442	25 132
		в том числе оплата труда машинистов			98	5 572
108.1.1	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	1,430848	17 576	25 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430848*	*3 879*	*5 550*
109	**1101-0205-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,0127898**	**11 942**	**12 095**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			11 942	12 095
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 826
109.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0626764	3 949	12 095
		Устройство грунтовой подушки				
110	**1101-0201-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**18,7**	**1 316**	**24 609**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6	112
		в том числе оплата труда рабочих			3	56
110.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03553	3 569	127
110.2		машины и механизмы			1 310	24 497
		в том числе оплата труда машинистов			318	5 947
110.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,5230764	132	69
110.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,5230764	12 547	6 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5230764*	*3 246*	*1 698*
110.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,3958416	20 127	7 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3958416*	*3 879*	*1 535*
110.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0222156	9 554	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222156*	*2 715*	*60*
110.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5230764	11 105	5 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5230764*	*3 246*	*1 698*
110.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0022216	12 196	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022216*	*2 715*	*6*
110.2.7	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	0,2463912	15 611	3 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2463912*	*3 879*	*956*
111	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**37,01133**	**94**	**3 479**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		машины и механизмы			94	3 479
		в том числе оплата труда машинистов			24	888
111.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3221762	10 750	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221762*	*2 715*	*875*
112	**1101-0104-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**37,01133**	**46**	**1 703**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			46	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			12	444
112.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1590895	10 750	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1590895*	*2 715*	*432*
113	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**4,11237**	**3 603**	**14 817**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 603	14 817
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	7 131
113.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9306033	3 769	14 814
114	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,01133**	**625**	**23 132**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			386	14 286
		в том числе оплата труда рабочих			186	6 884
114.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3155211	3 305	14 263
114.2		машины и механизмы			239	8 846
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 850
114.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0492712	8 359	8 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0492712*	*2 715*	*2 849*
114.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1970848	18	76
115	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ**	**$м^3$**	**16,75**	**134**	**2 245**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			134	2 245
		в том числе оплата труда машинистов			34	570
115.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,208035	10 750	2 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208035*	*2 715*	*565*

1	2	3	4	5	6	7
116	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,95**	**50 801**	**99 062**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 571	10 863
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5 407
116.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8431	3 821	10 863
116.2		машины и механизмы			2 689	5 243
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 037
116.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,37908	13 695	5 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*2 715*	*1 029*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,01088	29	29
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027378	8 243	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027378*	*2 715*	*7*
116.3		материалы, изделия и конструкции			42 541	82 956
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0039	36	0
116.3.2	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	1,989	39 989	79 538
116.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4875	7 006	3 415
117	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**15,6**	**92 849**	**1 448 444**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			37 129	579 212
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	288 350
117.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,68048	5 281	579 223
117.2		машины и механизмы			8 312	129 668
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	37 924
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1512048	64	394
117.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,883808	10 899	118 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,883808*	*3 246*	*35 329*
117.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,901712	306	2 418
117.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0454896	11 521	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454896*	*2 715*	*124*
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2055456	12 814	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055456*	*3 879*	*797*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,614952	8 243	5 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614952*	*2 715*	*1 670*
117.3		материалы, изделия и конструкции			47 408	739 564
117.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0468	145 716	6 820
117.3.2	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	0,02496	122 966	3 069

1	2	3	4	5	6	7
117.3.3	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	$м^3$	0,14352	122 966	17 648
117.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016068	64 705	1 040
117.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003276	285 359	935
117.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007332	274 757	2 015
117.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048204	36	2
117.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,8984	2 758	13 510
117.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 146	33 478
117.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	15,834	41 342	654 609
117.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,488	861	6 447
118	**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**	**0,87428**	**429 500**	**375 503**
119	**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**	**0,0544**	**315 277**	**17 151**
120	**1107-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,1**	**47 077**	**4 708**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			26 239	2 624
		в том числе оплата труда рабочих			13 064	1 306
120.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53276	4 925	2 624
120.2		машины и механизмы			19 714	1 972
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	582
120.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02916	14 996	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*3 879*	*113*
120.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,106164	10 899	1 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106164*	*3 246*	*345*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045738	8 243	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045738*	*2 715*	*124*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 124	112
120.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	38 158	69
120.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 830	44
121	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 652**	**15 304**
122	**1123-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**9 560**	**19 120**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 895	13 790
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	6 714
122.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 759	13 789
122.2		машины и механизмы			1 247	2 494
		в том числе оплата труда машинистов			387	774
122.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 996	648

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	8 243	1 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 715*	*606*
122.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	22	6
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	2 836
122.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	38 158	611
122.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
123	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
		Металлическая стремянка См-1				
124	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,05262**	**258 814**	**13 619**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			164 831	8 673
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	4 318
124.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6423754	5 281	8 673
124.2		машины и механизмы			67 706	3 563
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	972
124.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4881663	545	266
124.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0488735	34	2
124.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2767602	10 899	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767602*	*3 246*	*898*
124.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0037508	22 730	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037508*	*4 636*	*17*
124.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0164806	55	1
124.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0221635	311	7
124.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068196	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068196*	*3 879*	*26*
124.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107976	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107976*	*2 715*	*29*
124.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0954737	96	9
124.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	1 383
124.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000984	10 602	10
124.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000526	1 121 754	59
124.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000542	120 707	7
124.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007051	954 056	673
124.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0720894	555	40
124.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0215742	251	5

1	2	3	4	5	6	7
124.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11
124.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	30
124.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21048	2 280	480
124.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015786	2 146	3
124.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	57
124.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005262	861	0
124.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
125	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,05262**	**1 145 933**	**60 299**
126	**1115-0403-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности (кроме кровель) металлические большие. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,52598**	**799**	**1 219**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			553	844
		в том числе оплата труда рабочих			278	424
126.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1760981	4 790	844
126.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001587	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001587*	*2 273*	*0*
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004761	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004761*	*2 715*	*1*
126.3		материалы, изделия и конструкции			242	368
126.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0488314	986	48
126.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4165925	767	320
126.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001526	1 103	2
	Раздел 4.	**ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1**				**572 042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 894*
		машины и механизмы	тенге			49 004
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			387 375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
127	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**11,95**	**625**	**7 469**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			386	4 613
		в том числе оплата труда рабочих			186	2 223
127.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,39337	3 305	4 605

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			239	2 856
		в том числе оплата труда машинистов			77	920
127.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3387825	8 359	2 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3387825*	*2 715*	*920*
127.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,35513	18	24
128	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**49 959**	**19 984**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 109
128.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 821	2 228
128.2		машины и механизмы			2 689	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			532	213
128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 695	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 715*	*2*
128.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	16 680
128.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	39 164	15 979
128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
128.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
129	**1106-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**135 700**	**122 130**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			71 237	64 113
		в том числе оплата труда рабочих			35 463	31 917
129.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,14028	5 281	64 113
129.2		машины и механизмы			14 665	13 199
		в том числе оплата труда машинистов			4 355	3 920
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6804	64	44
129.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,160568	10 899	12 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,160568*	*3 246*	*3 767*
129.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078732	306	24
129.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026244	11 521	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026244*	*2 715*	*7*
129.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120528	12 814	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120528*	*3 879*	*47*
129.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0360612	8 243	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360612*	*2 715*	*98*

1	2	3	4	5	6	7
129.3		материалы, изделия и конструкции			49 798	44 818
129.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9135	40 467	36 967
129.3.2	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	$м^3$	0,0117	145 716	1 705
129.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00243	122 966	299
129.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	122 966	996
129.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001233	64 705	80
129.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001017	274 757	28
129.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003708	36	0
129.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,486	2 758	1 340
129.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931
129.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,71	861	1 472
130	**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**	**0,0028**	**429 500**	**1 203**
131	**1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,87**	**71 768**	**134 206**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			29 827	55 776
		в том числе оплата труда рабочих			14 524	27 160
131.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,493581	4 853	55 778
131.2		машины и механизмы			17 036	31 857
		в том числе оплата труда машинистов			5 267	9 849
131.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,040392	385	16
131.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,020196	6 484	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 715*	*55*
131.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0323136	11 521	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323136*	*2 715*	*88*
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,797444	12 814	23 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,797444*	*3 879*	*6 972*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0077804	8 243	8 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0077804*	*2 715*	*2 736*
131.3		материалы, изделия и конструкции			24 905	46 573
131.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31416	11 186	3 514
131.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9724	38 263	37 207
131.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15334	38 158	5 851
131.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005797	36	0
132	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**33 873**	**135 492**

1	2	3	4	5	6	7
133	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**31 925**	**31 925**
134	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
135	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С-3**	**т**	**0,038**	**1 145 933**	**43 545**
136	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,102**	**399**	**440**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			220	242
		в том числе оплата труда рабочих			110	121
136.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0488186	4 968	243
136.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
136.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002292	38	0
136.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002292	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002292*	*2 715*	*1*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002292	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002292*	*2 715*	*1*
136.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014899	202	3
136.3		материалы, изделия и конструкции			172	190
136.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000309	602 024	19
136.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001984	859 926	171
137	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,55**	**64 169**	**35 293**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			15 801	8 691
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	4 367
137.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,09352	4 151	8 690
137.2		машины и механизмы			14	8
137.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27456	29	8
137.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	26 594
137.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1705	11 186	1 907
137.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	38 263	21 466
137.3.3	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	$м^3$	0,00055	82 757	46
137.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1	2 881	3 169
137.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7

Составил Тиллабай Ш.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	45,9	157 746	7 240 541,4
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	33,43	136 520	4 563 863,6
3	241-402-0308	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочк ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	м	275,6	13 297	3 664 653,2
4	241-402-0306	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочк ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	м	223,94	8 470	1 896 771,8
5	242-203-1610	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 125	шт.	2	943 983	1 887 966
6	242-203-1609	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	624 353	1 248 706
7	241-405-0308	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ПП ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм	шт.	20	55 698	1 113 960
8	242-203-1608	Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	482 942	965 884
9	241-405-0306	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ПП ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм	шт.	28	34 224	958 272
10	241-411-0106	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-	шт.	10	78 019	780 190
11	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	2,69722	282 724	762 568,83
12	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	18,43646	41 342	762 200,13
13	241-411-0108	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-	шт.	6	113 739	682 434

1	2	3	4	5	6	7
14	212-101-1803	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	14,229	39 989	569 003,48
15	241-402-0307	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочк ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	м	50	9 977	498 850
16	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1174116	429 500	479 928,28
17	241-411-0107	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-	шт.	4	92 909	371 636
18	241-412-0108	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм	шт.	44	7 930	348 920
19	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	0,2792	1 194 589	333 529,25
20	241-405-0307	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ПП ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм	шт.	8	41 325	330 600
21	241-412-0106	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	48	6 122	293 856
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0644	40 467	285 875,07
23	241-406-0508	Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм	шт.	2	133 404	266 808
24	241-408-0106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм	комплект	26	9 747	253 422
25	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие /Плита опорная диэлектрическая/	т	0,18364	1 125 944	206 768,36
26	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	749,504	245	183 628,48
27	242-302-0102	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	84 574	169 148
28	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	420,64	398	167 414,72
29	241-408-0104	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм	комплект	20	7 102	142 040
30	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-	шт.	4	33 873	135 492
31	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,11472	961 705	110 326,8
32	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	40 355	80 710
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,03973	38 158	77 832,02
34	241-412-0107	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	12	6 446	77 352

1	2	3	4	5	6	7
35	241-414-0107	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм	шт.	2	33 147	66 294
36	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,05262	1 145 933	60 298,99
37	241-414-0106	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм	шт.	2	29 441	58 882
38	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5334	38 263	58 672,48
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	42,036	1 234	51 872,42
40	241-407-0115	Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм	шт.	2	24 480	48 960
41	241-408-0105	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм	комплект	6	7 979	47 874
42	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	55,1713262	861	47 502,51
43	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С-3	т	0,038	1 145 933	43 545,45
44	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	134,861	312	42 076,63
45	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,6930986	2 146	35 823,39
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,102	315 277	32 158,25
48	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	1	31 925	31 925
49	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/	м	2	15 940	31 880
50	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,976	31 361	30 608,34
51	234-305-2207 *РСНБ РК 2022*	Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25	м	44	677	29 788
52	218-103-0201	Ветошь	кг	25,201526	1 103	27 797,28
53	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	$м^3$	0,2179264	122 966	26 797,54
54	241-116-0311	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	6 642	26 568
55	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08448	307 990	26 019

1	2	3	4	5	6	7
56	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	$м^3$	0,206258	122 966	25 362,72
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,5875	7 006	25 134,02
58	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,500204	2 758	23 443,56
59	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,32	4 057	21 583,24
60	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	8,08	2 658	21 476,64
61	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,90923	2 280	20 313,04
62	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
63	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,43527	39 164	17 046,91
64	241-102-0133	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм	м	15	1 092	16 380
65	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
66	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0242934	630 977	15 328,58
67	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 652	15 304
68	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0478	282 724	13 514,21
69	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48,5209742	251	12 178,76
70	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0413152	278 998	11 526,86
71	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	$м^3$	0,06488	145 716	9 454,05
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,878	361	9 341,96
73	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0108	831 695	8 982,31
74	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,3312	22 714	7 522,88
75	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,5874644	555	6 986,04
76	236-104-0107	Ацетон	т	0,00312	2 179 535	6 800,15
77	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066373	954 056	6 332,37
78	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,48466	11 186	5 421,41
79	218-103-0208	Каболка	т	0,012789	423 648	5 418,03
80	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	$м^3$	0,0415636	122 966	5 110,91

1	2	3	4	5	6	7
81	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0158711	274 757	4 360,69
82	241-223-0203	Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	4 257	4 257
83	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0294	110 645	3 252,96
84	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1	2 881	3 169,1
85	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,3968	2 045	2 856,46
86	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00443	589 988	2 613,65
87	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
88	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3844455	5 628	2 163,66
89	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	$м^3$	0,01612	127 483	2 055,03
90	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,003105	655 791	2 036,23
91	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0027479	711 375	1 954,77
92	236-201-0301	Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85	кг	0,96	1 766	1 695,36
93	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04576	34 725	1 589,02
94	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0223763	64 705	1 447,86
95	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,1949819	36	1 267,02
96	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	5,445	192	1 045,44
97	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007878	122 966	968,73
98	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003276	285 359	934,84
99	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,208	286	631,49
100	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,62	951	589,62
101	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51144	853	436,26
102	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,49	740	362,6

1	2	3	4	5	6	7
103	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4165925	767	319,53
104	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2829	907	256,59
105	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,23	943	216,89
106	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001984	859 926	170,57
107	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,000192	859 254	164,98
108	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,046	2 647	121,76
109	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17048	484	82,51
110	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002018	380 806	76,83
111	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000526	1 121 754	59,03
112	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	56,9
113	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0488314	986	48,15
114	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	$м^3$	0,00055	82 757	45,52
115	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007	624 830	43,74
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	29,78
117	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000108	229 504	24,79
118	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000092	2 358 157	21,7
119	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000309	602 024	18,58
120	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11,11
121	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	0,000984	10 602	10,43
122	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7,11

1	2	3	4	5	6	7
123	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	$м^3$	0,0000542	120 707	6,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33 165 931**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33 165 931,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'6-1'Тепловые сети'РП'6'6-1'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РТрубопроводы*
5	Е11-240101-0205(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'242.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 125 мм'км*
6	С1241-402-0308'242''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
7	Е11-240101-0204(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'50.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км*
8	С1241-402-0307'50''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'м*
9	Е11-240101-0203(РС295990)(РС130740)(РС130741)(РС296021)(РС296026)(РС296052)'194.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм'км*
10	С1241-402-0306'194.1,01''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
11	С1241-405-0308'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
12	С1241-405-0307'8''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм'шт.*
13	С1241-405-0306'12''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
14	С1241-414-0107'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
15	С1241-414-0106'2''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
16	С1241-406-0508'2''Тройниковое ответвление изолированное пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х133 мм'шт.*
17	С1241-407-0115'2''Переход стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х89 мм'шт.*
18	С1241-411-0108'6''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 133-340х16-1'шт.*
19	С1241-411-0107'4''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 108-315х16-1'шт.*
20	С1241-411-0106'10''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 89-295х16-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	C1241-412-0108'44''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 133 мм'шт.*
22	C1241-412-0107'12''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 108 мм'шт.*
23	C1241-412-0106'48''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 89 мм'шт.*
24	C1242-302-0102'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16, марки15с65нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
25	E11-240108-0203(РС296014)(РС296029)'20''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 80 мм'шт.*
26	C1241-408-0104'20''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 180 мм'комплект*
27	E11-240108-0204(РС296014)(РС296029)'6''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 100 мм'шт.*
28	C1241-408-0105'6''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 200 мм'комплект*
29	E11-240108-0205(РС296014)(РС296029)'26''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 125 мм'шт.*
30	C1241-408-0106'26''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 225 мм'комплект*
31	E11-240105-0105(РС296114)'4''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 125 мм'шт.*
32	C1241-402-0308'33,6''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'м*
33	C1241-405-0308'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 133х4,0 мм'шт.*
34	E11-240105-0103(РС296114)'4''Установка компенсаторов П-образных на трубопроводах, диаметр 80 мм'шт.*
35	C1241-402-0306'28''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'м*
36	C1241-405-0306'16''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 89х4,0 мм'шт.*
37	C1222-519-0201'(44.2,06+12.1,55+48.1,55).0,001''Опоры скользящие /Плита опорная диэлектрическая/'т*
38	E11-220901-0202(РС296306)'2+2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
39	C1242-203-1609'2''Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
40	C1242-203-1608'2''Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
41	C1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
42	C1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
43	E11-220901-0203(РС296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	С1242-203-1610'2''Кран шаровый, из кованой стали, фланцевый, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 125'шт.*
45	С1241-116-0311'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*
46	С1241-223-0203 прим.'1''Клапан обратный канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
47	Е11-130301-1416(РС149470)'6,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м ^{2}*
48	С1236-201-0301'6,4.0,15''Лак кремнийорганический ГОСТ Р 52165-2003 термостойкий КО-85'кг*
49	Е11-260101-1002(РС295721)'0,23''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3}*
50	С1234-202-0204'0,23.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
51	Е11-220701-0101'15.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
52	Е11-220701-0102'194.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 75-80 мм'км*
53	Е11-220701-0103'50.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
54	Е11-220701-0104'0,242''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 125 мм'км*
55	Ц13-390201-0504'20''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное,диаметр трубопровода 89 мм,толщина металла до 8 мм'стык*
56	Ц13-390201-0507'5''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
57	Ц13-390201-0510'24''Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
58	П2Дренажная труба*
59	Е11-220301-0101(РС295990)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
60	С1241-102-0133'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х3,0 мм'м*
61	Е11-220501-0401(РС296009)'8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
62	С1241-201-0413'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
63	П2Конструкция прохода труб через фундамент для диаметра ввода 89х4,0 (2шт) /см.ТС лист 10/*
64	Н43=2*
65	Е11-460303-0105(РС100533РС100463)(РС279845)'0,01''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
66	С1212-401-0104'0,01''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
67	С1241-102-0234'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/'м*
68	Е11-221401-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,32625)(Н52.0,32625)(Н53.0,32625) К=0,32625'1''+/273мм/*
69	С1234-305-2207'11''Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25'м*
70	П2Конструкция прохода труб через фундамент для диаметра ввода 108х4,0 (2шт) /см.ТС лист 10/*
71	Н43=2*
72	Е11-460303-0105(РС100533РС100463)(РС279845)'0,012''Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м ^{2}'м^{3} заделки*
73	С1212-401-0104'0,012''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
74	С1241-102-0234'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм /гильза/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
75	E11-221401-0401(PC127730)(PC131643)(PC144636)(PC147076)(PC147337)(H5.0,32625)(H52.0,32625)(H53.0,32625) K=0,32625'1''+/273мм/*
76	C1234-305-2207'11''Пенополиэтиленовый уплотнитель "Вилатерм-25'м*
77	H43=1*
78	П2Выход канала из земли (2шт) /см.ТС лист 11/*
79	H43=2*
80	E11-061001-0107(PC295570)'1,3+0,15+1,38+0,2''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство'м ^{3}*
81	C1214-210-0201'5,28.8.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	C1214-210-0101'1,7.14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	E11-070107-0104'(59,6+80).0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Установка'т стальных элементов*
84	E11-270602-0301(PC295487PC102737)'(0,03+0,02):0,01''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см,мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2*
85	E11-130301-1421(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'1,52+2,1''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
86	П2Узел А*
87	E11-120101-1001'0,5+0,3+0,047+0,7+0,5+0,084''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м^2 покрытия*
88	E11-070107-0103(PC130010)'(8.0,02533+8.0,0706).0,001''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
89	C1217-101-0107'(8.0,02533+8.0,0706).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
90	E11-130301-1421(H5.2)(H52.2)(H53.2) K=2'0,09+0,17''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
91	H43=1*
92	П2Демонтажные работы*
93	E12-160101-1501'80''Трубопроводы диаметром до 50 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
94	E12-160101-1502'40''Трубопроводы диаметром до 80 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
95	E12-160101-1504'310''Трубопроводы диаметром до 150 мм.Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
96	E12-160101-2401'2''Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж'задвижка*
97	E12-160101-2402'2''Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж'задвижка*
98	E11-460201-0301(PC295873)'(90.0,015).0,001''Металлоконструкция.Демонтаж /неподвижный и скользящий опоры/'т демонтированных конструкций*
99	C3414-104-0501'3,3''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
100	C3411-101-0116'3,3.20''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах.Грузоподъемность до 5 т.Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
101	PСтроительные работы*
102	X345,17=Ф1*
103	E11-010101-0368'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
104	E11-010205-0302'Ф1.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
105	X145,17=Ф2*
106	E11-010104-0402'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	E11-010201-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
108	E11-010201-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
109	E11-010205-0501'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
110	ХФ1-Ф2=Ф3*
111	E11-010104-0102'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунта до 10 м,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^{3}*
112	П2Подпольный канал*
113	E11-060101-0101(РС100463РС279379)'11,86''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
114	E11-070601-0101(РС295549)'0,74.42+0,18.3+0,62.22+0,16.4+0,53.42+0,13.3+0,42.22+0,11.4''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^{3}*
115	С1225-203-0103'0,74.42+0,18.3+0,62.22+0,16.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2},объемом до 1 м^{3} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
116	С1225-202-1104'0,53.42+0,13.3+0,42.22+0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
117	E11-120101-1501(РС135535РС306718)'191,2''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2}*
118	E11-120101-1502(РС135535РС306718)'191,2''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м ^{2}*
119	П2Монолитные участки лотков*
120	E11-060101-0101(РС100463РС279379)'0,14''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
121	E11-061301-0303(РС100533РС279419)(РС295570)'0,22''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м ^{3}*
122	С1214-403-0103'4,86.12,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
123	П2Монолитные участки покрытие*
124	E11-060801-0108(РС100533РС279419)(РС295570)'0,144''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^{2}, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^{3}*
125	С1214-403-0103'4,86.6,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
126	П2Опора неподвижная Н-1*
127	E11-060401-0102(РС100467РС279419)(РС295570)'0,22.10''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^{3}*
128	С1214-403-0103'14,77.10.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
129	E11-070601-0101(РС295549)'10.0,11''Каналы непроходные одноячейковые,перекрываемые или опирающиеся на плиты.Устройство'м ^{3} сборных конструкций*
130	С1225-202-1104'0,11.10''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
131	РТеплофикационный колодец*
132	ПТеплофикационный колодец УТ-1*
133	Х4,3.4,3.3,13=Ф5*
134	E11-010101-0368'Ф5.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	Е11-010205-0402'Ф5.0,0175*
136	П2Устройство грунтовой подушки*
137	Е11-010201-1001'18,7''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
138	ХФ5-16,75=Ф6*
139	Е11-010104-0402'Ф6.0,9*
140	Е11-010104-0408'Ф6.0,9*
141	Е11-010205-0501'Ф6.0,1*
142	Е11-010201-0501'Ф6.0,9*
143	ХФ5-Ф6=Ф7*
144	Е11-010104-0102'Ф7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^{3}*
145	Е11-060101-0101(РС100463РС279379)'1,95''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
146	Е11-061301-0104(РС100533РС279419)(РС295570)'15,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
147	С1214-403-0103'(4.66,78+4.57,36+2.69,84+2.11,76+2.7,64+2.99,62).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
148	С1214-210-0101'54,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149	Е11-070201-0201(РС295549)'0,05.2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м ^{3}*
150	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
151	Е11-231201-0101(РС313274)'2''Установка люка'шт.*
152	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
153	П2Металлическая стремянка См-1*
154	Е11-090304-0101(РС295605)'(19,09+7,22).2.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т конструкций*
155	С1222-503-0201'(19,09+7,22).2.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
156	Е11-150403-1002'(19,09+7,22).2.0,001.29*
157	РДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
158	Е11-010201-0501'11,95''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м ^{3}*
159	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
160	Е11-061301-0103(РС295570)'0,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м ^{3}*
161	С1214-403-0103'2,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
162	Е11-221301-0104(РС296063)(РС395186)(РС395197)(РС395198)'0,4.4+0,27''Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
163	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
164	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
165	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
166	С1222-503-0201'1.38.0,001''Стремянки С-3*
167	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1.38.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	E11-110101-0209'0,55.1''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
169	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области

Шифр стройки 08-2023

Наименование объекта - Благоустройство территории

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**135137,686**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30233,436	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,53	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 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:				**135 137 686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 873 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 532 419*
		машины и механизмы	тенге			6 826 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 359 527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			99 437 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 530		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка /см.ГП лист 4/**				**256 724**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			256 724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 139*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /автодорожное покрытие/**	**м3грунта**	**1 915,85**	**134**	**256 724**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			134	256 724
		в том числе оплата труда машинистов			34	65 139

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	23,794857	10 750	255 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,794857*	*2 715*	*64 603*
	Раздел 2.	**Покрытия /см.ГП лист 5-7/**				**90 423 770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 554 683
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 148 778*
		машины и механизмы	тенге			6 046 930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 163 008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 822 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 475		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1				
2	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**583,75**	**10 643**	**6 212 851**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			639	373 016
		в том числе оплата труда рабочих			313	182 714
2.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,773125	4 109	372 987
2.2		машины и механизмы			2 571	1 500 822
		в том числе оплата труда машинистов			529	308 804
2.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	44,63586	19 793	883 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,63586*	*3 879*	*173 143*
2.2.2	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	9,771975	20 650	201 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,771975*	*3 879*	*37 905*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,00942	11 521	345 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,00942*	*2 715*	*81 476*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,737095	12 196	69 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,737095*	*2 715*	*15 576*
2.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	4 339 013
2.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	712,175	6 090	4 337 146
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,8625	36	1 471
3	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,0355**	**242 671**	**736 628**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			6 282	19 069
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	6 171
3.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9507186	20 056	19 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,9014372*	*6 492*	*6 172*
3.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	717 559
3.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,126565	229 504	717 559

1	2	3	4	5	6	7
4	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 335**	**3 304**	**7 714 840**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			100	233 500
		в том числе оплата труда рабочих			50	116 750
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,299	5 190	235 102
4.2		машины и механизмы			342	798 570
		в том числе оплата труда машинистов			54	126 090
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,25218	1 521	384
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,075654	154	12
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,79142	23 016	110 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,79142*	*3 246*	*15 553*
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,37426	21 029	302 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,37426*	*3 879*	*55 758*
4.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,79142	17 587	84 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,79142*	*3 879*	*18 586*
4.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,02616	8 359	25 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02616*	*2 715*	*8 216*
4.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,01744	12 196	24 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01744*	*2 715*	*5 477*
4.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,100872	10 572	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100872*	*3 246*	*327*
4.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,29578	47 815	253 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,29578*	*3 879*	*20 542*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	6 682 770
4.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	226,028	29 547	6 678 449
4.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,025218	229 504	5 788
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,335	36	84
5	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**2 335**	**1 454**	**3 395 090**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35	81 725
		в том числе оплата труда рабочих			17	39 695
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,01	5 870	82 239
5.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	3 313 365

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	112,08	29 547	3 311 628
5.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,013076	229 504	3 001
6	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 335**	**3 516**	**8 209 860**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			100	233 500
		в том числе оплата труда рабочих			50	116 750
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,299	5 190	235 102
6.2		машины и механизмы			353	824 255
		в том числе оплата труда машинистов			52	121 420
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,25218	1 521	384
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,075654	154	12
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,58284	23 016	220 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,58284*	*3 246*	*31 106*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,37426	21 029	302 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,37426*	*3 879*	*55 758*
6.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,02616	8 359	25 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02616*	*2 715*	*8 216*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,01744	12 196	24 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01744*	*2 715*	*5 477*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,100872	10 572	1 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100872*	*3 246*	*327*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,29578	47 815	253 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,29578*	*3 879*	*20 542*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	7 152 105
6.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	227,896	31 361	7 147 046
6.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,025218	229 504	5 788
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,335	36	84
7	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**920**	**6 285**	**5 782 200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 434	3 159 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1 547 440
7.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	693,496	4 556	3 159 568
7.2		машины и механизмы			88	80 960
		в том числе оплата труда машинистов			27	24 840
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,06096	12 814	77 665

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06096*	*3 879*	*23 510*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39744	8 243	3 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39744*	*2 715*	*1 079*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	2 541 960
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	57,96	40 467	2 345 467
7.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,552	38 158	21 063
7.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,564	107 153	167 587
7.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,2	861	7 921
8	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**920**	**2 769**	**2 547 480**
		Асфальтобетонное покрытие тип 1а				
9	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,4505**	**242 671**	**594 665**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 282	15 394
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	4 982
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7674966	20 056	15 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,5349932*	*6 492*	*4 983*
9.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	579 271
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,524015	229 504	579 272
10	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 885**	**3 516**	**6 627 660**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			100	188 500
		в том числе оплата труда рабочих			50	94 250
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,569	5 190	189 793
10.2		машины и механизмы			353	665 405
		в том числе оплата труда машинистов			52	98 020
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,20358	1 521	310
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,061074	154	9
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,73604	23 016	178 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,73604*	*3 246*	*25 111*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,60406	21 029	244 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,60406*	*3 879*	*45 012*
10.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,44296	8 359	20 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44296*	*2 715*	*6 633*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,62864	12 196	19 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62864*	*2 715*	*4 422*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,081432	10 572	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081432*	*3 246*	*264*
10.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,27518	47 815	204 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27518*	*3 879*	*16 583*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	5 773 755
10.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	183,976	31 361	5 769 671
10.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020358	229 504	4 672
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,885	36	68
11	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 885**	**1 554**	**2 929 290**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			35	65 975
		в том числе оплата труда рабочих			17	32 045
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,31	5 870	66 390
11.2		материалы, изделия и конструкции			1 519	2 863 315
11.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	91,234	31 361	2 861 189
11.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,010556	229 504	2 423
12	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**280**	**6 285**	**1 759 800**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 434	961 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	470 960
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,064	4 556	961 608
12.2		машины и механизмы			88	24 640
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 560
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	12 814	23 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*3 879*	*7 155*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 243	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 715*	*328*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	773 640
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,64	40 467	713 838
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,168	38 158	6 411
12.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,476	107 153	51 005
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2 411
13	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**280**	**2 769**	**775 320**
		Плиточные покрытие тип 2				

1	2	3	4	5	6	7
14	**1127-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**78,3**	**19 670**	**1 540 161**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			976	76 421
		в том числе оплата труда рабочих			478	37 427
14.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,26739	4 185	76 449
14.2		машины и механизмы			3 831	299 967
		в том числе оплата труда машинистов			784	61 387
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,3252644	19 793	204 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3252644*	*3 879*	*40 052*
14.2.2	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	1,5136956	20 650	31 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5136956*	*3 879*	*5 872*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0802744	11 521	23 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0802744*	*2 715*	*5 648*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7695324	12 196	9 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7695324*	*2 715*	*2 089*
14.2.5	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	1,987254	15 611	31 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,987254*	*3 879*	*7 709*
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 863	1 163 773
14.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	98,658	11 794	1 163 572
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,481	36	197
15	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**783**	**4 465**	**3 496 095**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 561	2 788 263
		в том числе оплата труда рабочих			1 761	1 378 863
15.1.1	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	583,7265	4 776	2 787 878
15.2		машины и механизмы			261	204 363
		в том числе оплата труда машинистов			64	50 112
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	18,60408	42	781
15.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,794656	89	783
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,545008	12 294	178 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,545008*	*3 246*	*47 213*
15.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,26846	9 508	12 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26846*	*2 715*	*3 444*
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20,379924	631	12 860
15.3		материалы, изделия и конструкции			643	503 469

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	45,0225	11 186	503 622
16	**255-102-0607** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**783**	**3 625**	**2 838 375**
17	**1108-0101-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**3,36**	**16 088**	**54 056**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 847	12 926
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	6 434
17.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,08448	4 190	12 924
17.2		машины и механизмы			5 233	17 582
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	5 473
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,669248	8 359	13 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,669248*	*2 715*	*4 532*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,338496	18	60
17.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,290304	12 294	3 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*3 246*	*942*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 008	23 548
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,864	6 090	23 532
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,504	36	18
18	**1127-0201-1002** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**280**	**5 152**	**1 442 560**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 434	961 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	470 960
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,064	4 556	961 608
18.2		машины и механизмы			88	24 640
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 560
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,84464	12 814	23 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84464*	*3 879*	*7 155*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 243	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 715*	*328*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 630	456 400
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,8	40 467	396 577
18.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,168	38 158	6 411
18.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,476	107 153	51 005
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2 411
19	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**280**	**1 149**	**321 720**
		Резиновая покрытия тип 3				

1	2	3	4	5	6	7
20	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**110,7**	**15 425**	**1 707 548**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			639	70 737
		в том числе оплата труда рабочих			313	34 649
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,21385	4 109	70 732
20.2		машины и механизмы			2 479	274 425
		в том числе оплата труда машинистов			507	56 125
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,4645648	19 793	167 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4645648*	*3 879*	*32 834*
20.2.2	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	1,853118	20 650	38 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,853118*	*3 879*	*7 188*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1289524	11 521	59 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1289524*	*2 715*	*13 925*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,777114	12 196	9 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,777114*	*2 715*	*2 110*
20.3		материалы, изделия и конструкции			12 307	1 362 386
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	121,77	11 186	1 362 119
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,535	36	199
21	**1127-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**110,7**	**19 670**	**2 177 469**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			976	108 043
		в том числе оплата труда рабочих			478	52 915
21.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,82631	4 185	108 083
21.2		машины и механизмы			3 831	424 092
		в том числе оплата труда машинистов			784	86 789
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,5977876	19 793	288 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5977876*	*3 879*	*56 625*
21.2.2	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	2,1400524	20 650	44 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1400524*	*3 879*	*8 301*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9410776	11 521	33 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9410776*	*2 715*	*7 985*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0879596	12 196	13 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0879596*	*2 715*	*2 954*
21.2.5	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	2,809566	15 611	43 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,809566*	*3 879*	*10 898*
21.3		материалы, изделия и конструкции			14 863	1 645 334

1	2	3	4	5	6	7
21.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	139,482	11 794	1 645 051
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,749	36	279
22	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,4391**	**242 671**	**349 228**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 282	9 041
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	2 926
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4507261	20 056	9 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9014522*	*6 492*	*2 926*
22.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	340 187
22.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,482273	229 504	340 188
23	**1127-0602-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 107**	**3 516**	**3 892 212**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			100	110 700
		в том числе оплата труда рабочих			50	55 350
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4758	5 190	111 459
23.2		машины и механизмы			353	390 771
		в том числе оплата труда машинистов			52	57 564
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,119556	1 521	182
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0358668	154	6
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,543128	23 016	104 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,543128*	*3 246*	*14 747*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,814692	21 029	143 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,814692*	*3 879*	*26 434*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,434672	8 359	11 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,434672*	*2 715*	*3 895*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,956448	12 196	11 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,956448*	*2 715*	*2 597*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0478224	10 572	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478224*	*3 246*	*155*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,510676	47 815	120 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,510676*	*3 879*	*9 739*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	3 390 741
23.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	108,0432	31 361	3 388 343
23.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0119556	229 504	2 744
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,107	36	40

1	2	3	4	5	6	7
24	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 26*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**1 107**	**777**	**860 139**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17	18 819
		в том числе оплата труда рабочих			9	9 963
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,321	5 870	19 494
24.2		материалы, изделия и конструкции			760	841 320
24.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,7894	31 361	840 142
24.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0030996	229 504	711
25	**1147-0402-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**м^2**	**1 107**	**10 573**	**11 704 311**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 855	2 053 485
		в том числе оплата труда рабочих			908	1 005 156
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	450,7704	4 556	2 053 710
25.2		машины и механизмы			204	225 828
		в том числе оплата труда машинистов			59	65 313
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,010252	20	160
25.2.2	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	16,73784	13 091	219 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,73784*	*3 879*	*64 926*
25.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	44,23572	155	6 857
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 514	9 424 998
25.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2214	680 949	150 762
25.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,07749	859 254	66 584
25.3.3	255-301-0401	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	м^2	1 129,14	6 345	7 164 393
25.3.4	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	1 129,14	1 810	2 043 743
26	**1108-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**м^3**	**2,772**	**16 088**	**44 596**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 847	10 664
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	5 308
26.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,544696	4 190	10 662
26.2		машины и механизмы			5 233	14 506
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	4 516
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3771296	8 359	11 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3771296*	*2 715*	*3 739*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7542592	18	50
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2395008	12 294	2 944

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395008*	*3 246*	*777*
26.3		материалы, изделия и конструкции			7 008	19 426
26.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,1878	6 090	19 414
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4158	36	15
27	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**231**	**5 152**	**1 190 112**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 434	793 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	388 542
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,1278	4 556	793 326
27.2		машины и механизмы			88	20 328
		в том числе оплата труда машинистов			27	6 237
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,521828	12 814	19 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521828*	*3 879*	*5 903*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099792	8 243	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 715*	*271*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 630	376 530
27.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,085	40 467	327 176
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1386	38 158	5 289
27.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3927	107 153	42 079
27.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,31	861	1 989
28	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**231**	**1 149**	**265 419**
		Резиновая покрытия тип 3а				
29	**1147-0402-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**$м^2$**	**880**	**10 573**	**9 304 240**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 855	1 632 400
		в том числе оплата труда рабочих			908	799 040
29.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	358,336	4 556	1 632 579
29.2		машины и механизмы			204	179 520
		в том числе оплата труда машинистов			59	51 920
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,36768	20	127
29.2.2	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	13,3056	13 091	174 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3056*	*3 879*	*51 612*
29.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	35,1648	155	5 451
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 514	7 492 320
29.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,176	680 949	119 847
29.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0616	859 254	52 930
29.3.3	255-301-0401	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	897,6	6 345	5 695 272
29.3.4	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	897,6	1 810	1 624 656

1	2	3	4	5	6	7
30	**1108-0101-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**м^3**	**1,464**	**16 088**	**23 553**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 847	5 632
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	2 804
30.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,343952	4 190	5 631
30.2		машины и механизмы			5 233	7 661
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	2 385
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7273152	8 359	6 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7273152*	*2 715*	*1 975*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,4546304	18	26
30.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1264896	12 294	1 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264896*	*3 246*	*411*
30.3		материалы, изделия и конструкции			7 008	10 260
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,6836	6 090	10 253
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2196	36	8
31	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**122**	**5 152**	**628 544**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 434	418 948
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	205 204
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,9636	4 556	418 986
31.2		машины и механизмы			88	10 736
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 294
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,803736	12 814	10 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803736*	*3 879*	*3 118*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052704	8 243	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052704*	*2 715*	*143*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 630	198 860
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,27	40 467	172 794
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0732	38 158	2 793
31.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,2074	107 153	22 224
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,22	861	1 050
32	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**122**	**1 149**	**140 178**
		Тактильная плитка				
33	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 31 прим.***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**55**	**4 465**	**245 575**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 561	195 855

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 761	96 855
33.1.1	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	41,0025	4 776	195 828
33.2		машины и механизмы			261	14 355
		в том числе оплата труда машинистов			64	3 520
33.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,3068	42	55
33.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,61776	89	55
33.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,02168	12 294	12 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02168*	*3 246*	*3 316*
33.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0891	9 508	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 715*	*242*
33.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,43154	631	903
33.3		материалы, изделия и конструкции			643	35 365
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,1625	11 186	35 376
34	**251-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона**	**$м^2$**	**25**	**8 155**	**203 875**
35	**251-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**30**	**23 604**	**708 120**
	Раздел 3.	**Озеленение территории /см.ГП лист 5/**				**4 002 011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 505 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 239 546*
		машины и механизмы	тенге			79 974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 416 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	608		
36	**1147-0104-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**75**	**4 524**	**339 300**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 928	294 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 943	145 725
36.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	76,6275	3 845	294 633
36.2		машины и механизмы			220	16 500
		в том числе оплата труда машинистов			65	4 875
36.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,782	417	743
36.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,782	8 845	15 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782*	*2 715*	*4 838*
36.3		материалы, изделия и конструкции			376	28 200
36.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	8,85	1 787	15 815
36.3.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,925	4 240	12 402

1	2	3	4	5	6	7
37	**1147-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой размер ям 1,0х0,8 м**	**шт.**	**75**	**6 616**	**496 200**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 146	460 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	228 000
37.1.1	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	84	5 488	460 992
37.2		машины и механизмы			356	26 700
		в том числе оплата труда машинистов			79	5 925
37.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,187	12 196	26 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,187*	*2 715*	*5 938*
37.3		материалы, изделия и конструкции			114	8 550
37.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001275	316 977	404
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,5	36	270
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,125	7 006	7 882
38	**254-103-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Береза повислая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м**	**шт.**	**20**	**18 480**	**369 600**
39	**254-103-3901** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**55**	**9 192**	**505 560**
40	**1147-0112-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного механизированным способом с внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**1 515**	**1 446**	**2 190 690**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 155	1 749 825
		в том числе оплата труда рабочих			571	865 065
40.1.1	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	438,138	3 993	1 749 485
40.2		машины и механизмы			23	34 845
		в том числе оплата труда машинистов			5	7 575
40.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	2,29068	134	307
40.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8181	8 845	7 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8181*	*2 715*	*2 221*
40.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,29068	12 196	27 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29068*	*2 715*	*6 219*
40.3		материалы, изделия и конструкции			268	406 020
40.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	227,25	1 787	406 096
41	**1147-0112-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,1515**	**664 426**	**100 661**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 497	530
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	262

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	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	0,0965358	5 488	530
41.2		машины и механизмы			12 729	1 929
		в том числе оплата труда машинистов			3 900	591
41.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0047777	134	1
41.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0023889	1 262	3
41.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2176146	8 845	1 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2176146*	*2 715*	*591*
41.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	98 202
41.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	30,3	3 241	98 202
	Раздел 4.	**МАФ /см.ГП лист 5/**				**12 624 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 477 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 885*
		машины и механизмы	тенге			169 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 977 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
42	**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.**	**24**	**40 760**	**978 240**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			461	11 064
42.2		машины и механизмы			77	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			17	408
42.3		материалы, изделия и конструкции			40 222	965 328
43	**8601-0302-0313** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки**	**шт.**	**24**	**67 934**	**1 630 416**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 975	215 400
43.2		машины и механизмы			625	15 000
		в том числе оплата труда машинистов			135	3 240
43.3		материалы, изделия и конструкции			58 334	1 400 016
44	**8601-0201-0109** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)**	**комплект**	**2**	**993 424**	**1 986 848**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			92 924	185 848
44.2		машины и механизмы			2 292	4 584
		в том числе оплата труда машинистов			621	1 242
44.3		материалы, изделия и конструкции			898 208	1 796 416

1	2	3	4	5	6	7
45	**8601-0113-0112** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,226 м х 4,351 м х 2,577 м)**	**комплект**	**1**	**1 714 247**	**1 714 247**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			215 869	215 869
45.2		машины и механизмы			4 480	4 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 154	1 154
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 493 898	1 493 898
46	**8601-0201-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)**	**комплект**	**2**	**443 937**	**887 874**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			81 024	162 048
46.2		машины и механизмы			9 890	19 780
		в том числе оплата труда машинистов			2 650	5 300
46.3		материалы, изделия и конструкции			353 023	706 046
47	**8601-0103-0204** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"**	**шт.**	**2**	**182 826**	**365 652**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			26 957	53 914
47.2		машины и механизмы			596	1 192
		в том числе оплата труда машинистов			133	266
47.3		материалы, изделия и конструкции			155 273	310 546
48	**8601-0213-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1**	**комплект**	**1**	**182 066**	**182 066**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			43 238	43 238
48.2		машины и механизмы			8 110	8 110
		в том числе оплата труда машинистов			2 138	2 138
48.3		материалы, изделия и конструкции			130 718	130 718
49	**8601-0201-0119** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)**	**комплект**	**1**	**1 030 249**	**1 030 249**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			129 502	129 502
49.2		машины и механизмы			24 593	24 593
		в том числе оплата труда машинистов			6 664	6 664
49.3		материалы, изделия и конструкции			876 154	876 154
50	**8601-0203-0104** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником**	**комплект**	**1**	**925 817**	**925 817**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			119 201	119 201
50.2		машины и механизмы			25 270	25 270
		в том числе оплата труда машинистов			6 849	6 849

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			781 346	781 346
51	**8601-0204-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,130 м х 1,830 м х 2,440 м)**	**комплект**	**1**	**463 092**	**463 092**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			91 713	91 713
51.2		машины и механизмы			12 468	12 468
		в том числе оплата труда машинистов			3 250	3 250
51.3		материалы, изделия и конструкции			358 911	358 911
52	**8601-0216-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный**	**комплект**	**1**	**1 007 736**	**1 007 736**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			84 836	84 836
52.2		машины и механизмы			18 624	18 624
		в том числе оплата труда машинистов			5 031	5 031
52.3		материалы, изделия и конструкции			904 276	904 276
53	**8601-0216-0118** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями**	**комплект**	**1**	**390 532**	**390 532**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			37 026	37 026
53.2		машины и механизмы			706	706
		в том числе оплата труда машинистов			158	158
53.3		материалы, изделия и конструкции			352 800	352 800
54	**8601-0307-0104** ***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 3 шт.**	**шт.**	**1**	**532 083**	**532 083**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			99 739	99 739
54.2		машины и механизмы			31 199	31 199
		в том числе оплата труда машинистов			8 484	8 484
54.3		материалы, изделия и конструкции			401 145	401 145
55	**222-509-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**3**	**143 663**	**430 989**
		Корыто для мытья обуви /2шт/				
56	**1109-0606-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Люльки, этажерки сушил и другие детали из сортовой стали. Монтаж/Монтаж корыта для мытья обуви из 1/2 трубы 325х8/**	**т конструкций**	**0,0575902**	**430 322**	**24 782**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			384 049	22 117
		в том числе оплата труда рабочих			191 179	11 010
56.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0552715	5 454	22 117
56.2		машины и механизмы			35 072	2 020
		в том числе оплата труда машинистов			1 688	97
56.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9916957	545	1 630

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0093296	15 484	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093296*	*3 879*	*36*
56.2.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5411175	83	45
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074637	12 814	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074637*	*3 879*	*29*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118175	8 243	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118175*	*2 715*	*32*
56.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,072149	96	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			11 201	645
56.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010769	10 602	11
56.3.2	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	$м^3$	0,0000403	120 707	5
56.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000098	954 056	9
56.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0547107	555	30
56.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0167012	251	4
56.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016701	278 998	466
56.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000179	680 949	12
56.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000346	943 399	33
56.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017277	2 146	4
56.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001117	557 434	62
56.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005759	861	1
56.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	8
57	**1109-0501-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил стальной профилированный.Резка**	**м реза**	**1,5**	**1 823**	**2 735**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 809	2 714
		в том числе оплата труда рабочих			901	1 352
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5508	4 925	2 713
57.2		машины и механизмы			14	21
57.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5022	42	21
58	**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/труба 325х8мм/**	**т**	**0,047369**	**1 183 256**	**56 050**
59	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т/лист 8мм/**	**т**	**0,0102212**	**1 130 546**	**11 556**
60	**1115-0403-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,65**	**2 062**	**3 402**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			1 839	3 034
		в том числе оплата труда рабочих			924	1 525
60.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63327	4 790	3 033
60.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001716	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001716*	*2 273*	*0*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005148	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005148*	*2 715*	*1*
60.3		материалы, изделия и конструкции			219	361
60.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04455	986	44
60.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4059	767	311
60.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00495	1 103	5
	Раздел 5.	**Ограждение территории /см.ГП лист 5/**				**26 345 596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 073 126
		машины и механизмы	тенге			192 054
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 080 416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 038		
61	**8601-0605-0102** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**252 830**	**505 660**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			106 392	212 784
61.2		машины и механизмы			3 304	6 608
		в том числе оплата труда машинистов			879	1 758
61.3		материалы, изделия и конструкции			143 134	286 268
62	**8601-0605-0502** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками**	**конструкция**	**2**	**175 026**	**350 052**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			62 915	125 830
62.2		машины и механизмы			1 821	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			432	864
62.3		материалы, изделия и конструкции			110 290	220 580
63	**8601-0602-0402** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип 3ПМ -30.15**	**секция**	**172**	**148 197**	**25 489 884**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			56 596	9 734 512
63.2		машины и механизмы			1 057	181 804
		в том числе оплата труда машинистов			241	41 452
63.3		материалы, изделия и конструкции			90 544	15 573 568
	Раздел 6.	**Лотки /см.ГП лист 4/**				**1 485 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262 932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 210*
		машины и механизмы	тенге			80 771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 141 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
		Грунтовый арык =40 м				
64	**1101-0105-0702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка канав продольных водоотводных и нагорных группа грунта 2**	**м^3**	**8**	**5 503**	**44 024**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 250	42 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	20 224
64.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8992	4 719	41 995
64.2		машины и механизмы			253	2 024
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
64.2.1	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	0,0186624	15 611	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*3 879*	*72*
64.2.2	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	0,095904	18 104	1 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*3 879*	*372*
		Ж/б лоток				
65	**1137-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором**	**м^3 сборных конструкций**	**7,2**	**42 420**	**305 424**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			30 685	220 932
		в том числе оплата труда рабочих			15 276	109 987
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,83488	5 281	220 930
65.2		машины и механизмы			10 937	78 747
		в том числе оплата труда машинистов			3 279	23 609
65.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,57072	10 899	71 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,57072*	*3 246*	*21 329*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2006208	12 814	2 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006208*	*3 879*	*778*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5536512	8 243	4 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5536512*	*2 715*	*1 503*

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			798	5 745
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15048	38 158	5 742
66	**225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**7,2**	**157 746**	**1 135 771**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	637,9386	31 361	20 006 392,43
2	255-301-0401	Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	2 026,74	6 345	12 859 665,3
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	338,108	29 547	9 990 077,08
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	720,9104	6 090	4 390 344,34
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	97,755	40 467	3 955 851,58
6	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	2 026,74	1 810	3 668 399,4
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	1 200	2 769	3 322 800
8	255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	783	3 625	2 838 375
9	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	238,14	11 794	2 808 623,16
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	169,955	11 186	1 901 116,63
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,2423342	229 504	1 662 144,67
12	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	7,2	157 746	1 135 771,2
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	633	1 149	727 317
14	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	30	23 604	708 120
15	254-103-3901	Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	55	9 192	505 560
16	222-509-1501	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	3	143 663	430 989
17	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	236,1	1 787	421 910,7
18	254-103-0303	Береза повислая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м	шт.	20	18 480	369 600
19	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	$м^3$	3,1161	107 153	333 899,46

1	2	3	4	5	6	7
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,3974179	680 949	270 621,29
21	251-104-0101	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона	$м^2$	25	8 155	203 875
22	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,13909	859 254	119 513,64
23	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	30,3	3 241	98 202,3
24	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/труба 325х8мм/	т	0,047369	1 183 256	56 049,65
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,25028	38 158	47 708,18
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,3305759	861	15 782,63
27	261-501-0105	Перегной	$м^3$	2,925	4 240	12 402
28	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т/лист 8мм	т	0,0102212	1 130 546	11 555,54
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,125	7 006	7 881,75
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,9289	36	2 733,44
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016701	278 998	465,96
32	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001275	316 977	404,15
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4059	767	311,33
34	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001117	557 434	62,28
35	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04455	986	43,93
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000346	943 399	32,59
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0547107	555	30,36
38	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	0,0010769	10 602	11,42
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000098	954 056	9,34
40	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000058	1 352 536	7,79
41	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00495	1 103	5,46

1	2	3	4	5	6	7
42	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	$м^3$	0,0000403	120 707	4,87
43	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0167012	251	4,19
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017277	2 146	3,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**72 884 680**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**72 884 679,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э6590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э6590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''6.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'08-2023'7-1'Благоустройство территории'РП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)''construction=Капитальный ремонт здания КГУ «Средняя общеобразовательная школа №9 имени Ч. Валиханова» по адресу: г.Атырау, Ш.Уалиханов, 89А, Атырауской области'construction-cipher=08-2023*
4	РВертикальная планировка /см.ГП лист 4/*
5	Е11-010104-0102'1915,85''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /автодорожное покрытие/'м3грунта*
6	РПокрытия /см.ГП лист 5-7/*
7	П2Асфальтобетонное покрытие тип 1*
8	Е11-270401-0102'2335.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3}*
9	Е11-270602-0901'(2335).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
10	Е11-270602-0303(РС295487РС102729)'(2335)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2}*
11	Е11-270602-0403(РС295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(2335)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^{2}*
12	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'(2335)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2}*
13	Е11-270201-1002(РС100533=0,063)(РС295527)'920''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
14	С1255-101-0103'920''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
15	П2Асфальтобетонное покрытие тип 1а*
16	Е11-270602-0901'(1885).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
17	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'(1885)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^{3}'м^{2}*
18	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1885''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^{2}*
19	Е11-270201-1002(РС100533=0,063)(РС295527)'280''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
20	С1255-101-0103'280''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
21	П2Плиточные покрытие тип 2*
22	Е11-270401-0104(РС100249РС100062)'783.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
23	Е11-470301-0101(РС316052)'(783)''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
24	С1255-102-0607'(783)''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
25	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,012.280''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м ^{3}*
26	Е11-270201-1002(РС100533=0,035)(РС295527)'280''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
27	С1255-101-0106'280''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	П2Резиновая покрытия тип 3*
29	Е11-270401-0101'1107.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м ^{3}*
30	Е11-270401-0104(РС100249РС100062)'1107.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
31	Е11-270602-0901'(1107).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
32	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'(1107)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1107''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
34	Е11-470402-0201(РС404181РС276178)'1107''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м ^{2}*
35	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,012.231''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м ^{3}*
36	Е11-270201-1002(РС100533=0,035)(РС295527)'231''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
37	С1255-101-0106'231''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	П2Резиновая покрытия тип 3а*
39	Е11-470402-0201(РС404181РС276178)'880''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м ^{2}*
40	Е11-080101-0203(РС100261РС100414)'0,012.122''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м ^{3}*
41	Е11-270201-1002(РС100533=0,035)(РС295527)'122''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
42	С1255-101-0106'122''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
43	LОтмостка см.АС часть*
44	П2Тактильная плитка*
45	Е11-470301-0101(РС316052) прим.'25+30''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
46	С1251-104-0101'25''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из бетона'м ^{2}*
47	С1251-104-0102'30''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м ^{2}*
48	РОзеленение территории /см.ГП лист 5/*
49	Е11-470104-0102'20+55''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом добавление растительной земли до 25%'яма*
50	Е11-470105-0102(РС296295)(РС315945)'20+55''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой размер ям 1,0х0,8 м'шт.*
51	С1254-103-0303'20''Береза повислая Н свыше 3,5 м до 4 м, размеры кома 1 м х 1 м х 0,6 м'шт.*
52	С1254-103-3901'55''Тополь пирамидальный Н свыше 2 м до 2,5 м, размеры кома 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
53	Е11-470112-0103'1515''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного механизированным способом с внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
54	Е11-470112-0201'1515:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
55	РМАФ /см.ГП лист 5/*
56	У86-010303-0204'24''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
57	У86-010302-0313'24''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" без спинки'шт.*
58	У86-010201-0109'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (2,66 м х2,66 м х 2,2 м)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У86-010113-0112'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (6,226 м х 4,351 м х 2,577 м)'комплект*
60	У86-010201-0102'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Детский спортивный комплекс (3,480 м х 3,540м х 2,175 м)'комплект*
61	У86-010103-0204'2''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Шведская стенка с игровыми кольцами"'шт.*
62	У86-010213-0101'1''Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1'комплект*
63	У86-010201-0119'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (5,300 м х 3,030 м х 2,600 м)'комплект*
64	У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*
65	У86-010204-0201'1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,130 м х 1,830 м х 2,440 м)'комплект*
66	У86-010216-0301'1''Модульные конструкции тренажерных комплексов, с подразделением по типам (видам): Тренажерный комплекс комбинированный'комплект*
67	У86-010216-0118'1''Модульные конструкции уличных тренажеров, с подразделением по типам (видам): Лавка для пресса с брусьями'комплект*
68	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
69	С1222-509-1501'3''Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004'комплект*
70	П2Корыто для мытья обуви /2шт/*
71	Е11-090606-0112(РС295605)'0,05702.1,01''+/Монтаж корыта для мытья обуви из 1/2 трубы 325х8/*
72	Е11-090501-0601'1,5''Настил стальной профилированный.Резка'м реза*
73	С1222-525-0301'0,0469.1,01''+/труба 325х8мм/*
74	С1222-525-0401'0,01012.1,01''+/лист 8мм/*
75	Е11-150403-1003'1,65*
76	РОграждение территории /см.ГП лист 5/*
77	У86-010605-0102'2''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
78	У86-010605-0502'2''Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1,4, с металлическими стойками'конструкция*
79	У86-010602-0402'516:3''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из труб, с металлическими стойками тип ЗПМ -30.15'секция*
80	РЛотки /см.ГП лист 4/*
81	П2Грунтовый арык =40 м*
82	Е11-010105-0702'(0,3+0,5):2.0,5.40''Разработка канав продольных водоотводных и нагорных группа грунта 2'м ^{3}*
83	П2Ж/б лоток*
84	Е11-370401-0203(РС295549)'0,12.60''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах. Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
85	С1225-203-0103'0,12.60''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2}, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	К'Тиллабай Ш.*