ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 47-2021

Заказчик : ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132»

Том III

Сметная документация

г. Шымкент 2023г.

ТОО “СТРОЙ-ПРОЕКТ-ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ”

Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года

Заказ : 47-2021

Заказчик : ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям города Алматы Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г. Алматы Медеуского района ул. Кунаева д.132»

Том III

Сметная документация

Директор ТОО «Строй-проект-инвентаризация» **Акшабаев М.Л.**

Главный архитектор проекта **Турдиев Б.М.**

г. Шымкент 2023г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации на **РП «Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

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

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

2) ССЦ РК 8.04-09-2024 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2024 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2024 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2025.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2025 года

В сметах учтены:

- территориальный район – 2
    - 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)) -5%
    - Коэффициент в текущих ценах на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388 (НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587 (НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079 (НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2).
    -
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -0,46%
- Затраты на осуществление технического надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -2,79%

Технико-экономические показатели для утверждения:
Общая сметная стоимость – 1413472,611 тыс.тенге
в том числе:
СМР – 1139609,417 тыс. тенге
Оборудование – 54831,684 тыс. тенге
Прочие – 219031,51 тыс. тенге

Составила Битанова С.Н.

Программный комплекс АВС (редакция 2025.1) Форма 1

Заказчик Первый заместитель начальника ДЧС г. Алматы полковник г/с Б. Гайбазаде

Утвержден 23.04.2025 г. 1413472,611 тыс.тнг.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 151443,494 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.с учетом индексацией на 2025 год

№ 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	--	--	26 672,217	26 672,217
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 096,463	2 096,463
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**28 768,68**	**28 768,68**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	53 361,105	--	--	53 361,105
		Всего по главе	**53 361,105**	--	--	**53 361,105**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Здание пожарной части	813 413,698	48 504,141	--	861 917,839
		Всего по главе	**813 413,698**	**48 504,141**	--	**861 917,839**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружное освещение	12 001,733	--	--	12 001,733
		Всего по главе	**12 001,733**	--	--	**12 001,733**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	15 109,666	--	--	15 109,666
		Всего по главе	**15 109,666**	--	--	**15 109,666**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
7	7-1	Благоустройство и озеленение территории	24 829,046	443,848	--	25 272,894
		Всего по главе	**24 829,046**	**443,848**	**--**	**25 272,894**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**918 715,248**	**48 947,989**	**--**	**967 663,237**

		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%	52 366,769	--	--	52 366,769
		Итого по главе 8	**52 366,769**	**--**	**--**	**52 366,769**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**971 082,017**	**48 947,989**	**--**	**1 020 030,006**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	48 554,101	--	--	48 554,101
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	48 554,101	2 447,399	--	51 001,5
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 068 190,219**	**51 395,388**	**--**	**1 119 585,607**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 10 %	106 819,022	5 139,539	--	111 958,561
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	427 276,088	20 558,155	--	447 834,243
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 %	534 095,109	25 697,694	--	559 792,804
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	110 963,6	5 338,953	--	116 302,553
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	452 357,194	21 764,919	--	474 122,113
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	576 288,623	27 727,812	--	604 016,435
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 139 609,417**	**54 831,684**	**--**	**1 194 441,101**
17		- в том числе на 2025 г.	1 139 609,417	54 831,684	--	1 194 441,101
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,12 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,12 : 1,168 = 0,959 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,068 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,068 : 1,168 = 0,914 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,051 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,051 : 1,168 = 0,044 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,914x2,90% + 0,044x0,2x2,90%)/0,959x100 = 2,79 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,79 %, 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 - 1119585,607x0,46% = 5150,094	--	--	5 150,094	5 150,094
		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 - 10 %, к - 1,0388	--	--	534,992	534,992
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	2 180,962	2 180,962
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	2 778,476	2 778,476
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 494,429**	**5 494,429**
		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 - 1119585,607x2,79% = 31236,438	--	--	31 236,438	31 236,438
		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 - 10 %, к - 1,0388	--	--	3 244,841	3 244,841
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	13 228,007	13 228,007
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	16 852,058	16 852,058
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**33 324,906**	**33 324,906**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		II квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	3 779,833	3 779,833
27		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	15 408,969	15 408,969
28		IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,079	--	--	19 630,534	19 630,534
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**38 819,336**	**38 819,336**
29		- в том числе на 2025 г.	--	--	38 819,336	38 819,336
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 068 190,219**	**51 395,388**	**65 155,212**	**1 184 740,819**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 139 609,417**	**54 831,684**	**67 588,016**	**1 262 029,117**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 452,242	3 452,242
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**110 963,6**	**5 338,953**	**3 779,833**	**120 082,386**
31		- в том числе затраты по части II	110 963,6	5 338,953	--	116 302,553
32		- в том числе затраты по части III	--	--	3 779,833	3 779,833
33	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 409,886	14 409,886
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**452 357,194**	**21 764,919**	**15 408,969**	**489 531,082**
34		- в том числе затраты по части II	452 357,194	21 764,919	--	474 122,113
35		- в том числе затраты по части III	--	--	15 408,969	15 408,969
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	58 743,73	58 743,73
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**576 288,623**	**27 727,812**	**19 630,534**	**623 646,969**
37		- в том числе затраты по части II	576 288,623	27 727,812	--	604 016,435

38		- в том числе затраты по части III	--	--	19 630,534	19 630,534
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	74 837,636	74 837,636
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**151 443,494**	**151 443,494**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 139 609,417**	**54 831,684**	**219 031,51**	**1 413 472,611**

в том числе:

Затраты на 2023 год (ПИР, экспертиза)		**32220,922**	**32220,922**
Затраты на 2025 год (СМР)	**1139609,417**	**54831,684**	**186810,588**	**1381251,689**

Директор ТОО "Строй-проект-инвентаризация" Акшабаев М.Л.

Главный инженер проекта Турдиев Б.М.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание пожарной части

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	861917,839	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	72,847	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	380214,486	тыс.тнг.

в ценах декабря 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-КЖ	320 202,678	--	--	320 202,678	31,772	156 786,812	--
2.	2-1-2	Ремонтные работы-КМ	7 383,699	--	--	7 383,699	0,472	2 748,243	--
3.	2-1-3	Ремонтные работы-АР	395 220,237	--	--	395 220,237	34,929	188 864,558	--
4.	2-1-4	Отопление и вентиляция	34 674,512	47 269,434	--	81 943,946	2,082	11 781,502	--
5.	2-1-5	Водопровод и канализация	9 593,807	380,252	--	9 974,059	0,53	3 088,277	--
6.	2-1-6	Электрооборудование, электроосвещение	29 151,605	854,455	--	30 006,06	1,858	10 328,181	--
7.	2-1-7	Пожарная сигнализация	13 736,282	--	--	13 736,282	0,993	5 410,568	--
8.	2-1-8	Видеонаблюдение	3 450,878	--	--	3 450,878	0,211	1 206,345	--
		Всего :	**813 413,698**	**48 504,141**	**--**	**861 917,839**	**72,847**	**380 214,486**	

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**53361,105**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49183,804	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,226	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 361 105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 804 094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 864 253*
		машины и механизмы	тенге			4 611 220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 379 710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 255
		перевозки	тенге			878 535
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 226		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ ЗДАНИЙ**				**43 288 867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 001 108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 967 049*
		машины и механизмы	тенге			3 261 393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 027 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 504		
		Пробивка оконного проема				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1205-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Перегородки кирпичные. Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов**	**$м^2$ проемов**	**1,44**	**9 850**	**14 184**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 778	12 640
		в том числе оплата труда рабочих			4 331	6 237
1.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,347632	5 384	12 640
1.2		машины и механизмы			669	963
		в том числе оплата труда машинистов			223	321
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1074586	8 848	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074586*	*2 943*	*316*
1.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0021492	86	0
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015264	8 732	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015264*	*2 943*	*4*
1.3		материалы, изделия и конструкции			403	581
1.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,016416	21 134	347
1.3.2	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,144	1 620	233
2	**214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,0246**	**331 293**	**8 150**
3	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00188**	**291 360**	**548**
4	**1106-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,000944**	**1 651 237**	**1 559**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 635 821	1 544
		в том числе оплата труда рабочих			814 321	769
4.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2946413	5 241	1 544
4.2		машины и механизмы			7 136	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 311	2
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002549	13 507	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002549*	*4 205*	*1*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003772	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003772*	*2 943*	*1*
4.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	8
4.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000094	828 023	8
5	**217-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**4**	**104**	**416**
6	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0004**	**1 809 390**	**724**

1	2	3	4	5	6	7
7	**251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,000208**	**1 538 318**	**320**
		Демонтаж деревянной балки				
8	**1204-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Балки деревянные. Разборка**	**м**	**848,8**	**1 276**	**1 083 069**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 267	1 075 430
		в том числе оплата труда рабочих			625	530 500
8.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	199,63776	5 384	1 074 850
8.2		машины и механизмы			9	7 639
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 546
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,899728	8 732	7 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899728*	*2 943*	*2 648*
9	**1106-0407-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**8 341**	**16 682**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 202	12 404
		в том числе оплата труда рабочих			6 174	12 348
9.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1148	6 029	24 808
9.2		машины и механизмы			2 139	4 278
		в том числе оплата труда машинистов			435	870
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26136	14 136	3 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*2 943*	*769*
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,006236	284	286
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03402	8 732	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*2 943*	*100*
		Полы /Подвал/				
				Тип-Кр		
10	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**9,28**	**679**	**6 301**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			658	6 106
		в том числе оплата труда рабочих			325	3 016
10.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,408704	4 339	6 112
10.2		машины и механизмы			21	195
10.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,786944	161	127
10.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,786944	86	68

1	2	3	4	5	6	7
11	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**9,28**	**3 798**	**35 245**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 698	34 317
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	16 936
11.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,872768	4 993	34 316
11.2		машины и механизмы			100	928
		в том числе оплата труда машинистов			38	353
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1416499	6 533	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1416499*	*2 464*	*349*
12	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**11,62**	**633**	**7 355**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			633	7 355
		в том числе оплата труда рабочих			312	3 625
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,759268	4 179	7 352
				Тип-Б		
13	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м^2**	**213,66**	**7 846**	**1 676 376**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 885	1 257 389
		в том числе оплата труда рабочих			2 904	620 469
13.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	251,841042	4 993	1 257 442
13.2		машины и механизмы			1 961	418 987
		в том числе оплата труда машинистов			646	138 024
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0766328	6 533	26 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766328*	*2 464*	*10 045*
13.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	43,4840832	8 848	384 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,4840832*	*2 943*	*127 974*
13.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	86,9681664	86	7 479
		Полы /1-этаж/				
				Тип-Д		
14	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м^2**	**553,82**	**679**	**376 044**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			658	364 414
		в том числе оплата труда рабочих			325	179 992
14.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	84,069876	4 339	364 779

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			21	11 630
14.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	46,963936	161	7 561
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	46,963936	86	4 039
15	**1207-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**$м^2$**	**553,82**	**340**	**188 299**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			340	188 299
		в том числе оплата труда рабочих			167	92 488
15.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,025566	4 179	188 162
16	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**553,82**	**1 548**	**857 313**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 488	824 084
		в том числе оплата труда рабочих			735	407 058
16.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	197,270684	4 179	824 394
16.2		машины и механизмы			60	33 229
		в том числе оплата труда машинистов			22	12 184
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0486231	6 533	32 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0486231*	*2 464*	*12 440*
17	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**413,33**	**167**	**69 026**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			167	69 026
		в том числе оплата труда рабочих			83	34 306
17.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,5332	4 179	69 092
				Тип-Кр		
18	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**333,15**	**679**	**226 209**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			658	219 213
		в том числе оплата труда рабочих			325	108 274
18.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,57217	4 339	219 433
18.2		машины и механизмы			21	6 996
18.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	28,25112	161	4 548
18.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,25112	86	2 430
19	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**333,15**	**3 798**	**1 265 304**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 698	1 231 989
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	607 999
19.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	246,73089	4 993	1 231 927
19.2		машины и механизмы			100	33 315
		в том числе оплата труда машинистов			38	12 660
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0852016	6 533	33 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0852016*	*2 464*	*12 530*
20	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**76,18**	**633**	**48 222**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			633	48 222
		в том числе оплата труда рабочих			312	23 768
20.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,533652	4 179	48 199
				Тип-Кг		
21	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**164,74**	**679**	**111 858**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			658	108 399
		в том числе оплата труда рабочих			325	53 541
21.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,007532	4 339	108 508
21.2		машины и механизмы			21	3 460
21.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,969952	161	2 249
21.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,969952	86	1 201
22	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических/КЕРАМОГРАНИТНЫХ/ плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**164,74**	**3 798**	**625 683**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 698	609 209
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	300 651
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	122,006444	4 993	609 178
22.2		машины и механизмы			100	16 474
		в том числе оплата труда машинистов			38	6 260
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5145914	6 533	16 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5145914*	*2 464*	*6 196*
23	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**154,74**	**633**	**97 950**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			633	97 950

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			312	48 279
23.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,427636	4 179	97 904
				Тип-Б		
24	**1207-0101-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия**	**м²**	**136,13**	**7 846**	**1 068 076**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 885	801 125
		в том числе оплата труда рабочих			2 904	395 322
24.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	160,456431	4 993	801 159
24.2		машины и механизмы			1 961	266 951
		в том числе оплата труда машинистов			646	87 940
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5973604	6 533	16 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5973604*	*2 464*	*6 400*
24.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	27,7051776	8 848	245 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7051776*	*2 943*	*81 536*
24.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,4103552	86	4 765
		Полы /2-этаж/				
				Тип-Д		
25	**1207-0101-1802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40*	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**м²**	**504,81**	**679**	**342 766**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			658	332 165
		в том числе оплата труда рабочих			325	164 063
25.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	76,630158	4 339	332 498
25.2		машины и механизмы			21	10 601
25.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	42,807888	161	6 892
25.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	42,807888	86	3 681
26	**1207-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков**	**м²**	**504,81**	**340**	**171 635**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			340	171 635
		в том числе оплата труда рабочих			167	84 303
26.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	41,041053	4 179	171 511
27	**1207-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м²**	**504,81**	**1 548**	**781 446**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			1 488	751 157
		в том числе оплата труда рабочих			735	371 035
27.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	179,813322	4 179	751 440
27.2		машины и механизмы			60	30 289
		в том числе оплата труда машинистов			22	11 106
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,601848	6 533	30 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,601848*	*2 464*	*11 339*
28	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**434,67**	**167**	**72 590**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			167	72 590
		в том числе оплата труда рабочих			83	36 078
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,3868	4 179	72 659
				Тип-Кг		
29	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм**	**$м^2$**	**141,59**	**679**	**96 140**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			658	93 166
		в том числе оплата труда рабочих			325	46 017
29.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,493362	4 339	93 260
29.2		машины и механизмы			21	2 973
29.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,006832	161	1 933
29.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,006832	86	1 033
30	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических/КЕРАМОГРАНИТНЫХ/ плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**141,59**	**3 798**	**537 759**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 698	523 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	258 402
30.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	104,861554	4 993	523 574
30.2		машины и механизмы			100	14 159
		в том числе оплата труда машинистов			38	5 380
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1612298	6 533	14 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1612298*	*2 464*	*5 325*
31	**1207-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка**	**м**	**160,96**	**633**	**101 888**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			633	101 888
		в том числе оплата труда рабочих			312	50 220

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,369344	4 179	101 839
		Проемы				
32	**1206-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полотна дверные. Снятие**	**$м^2$**	**137,97**	**1 668**	**230 134**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 668	230 134
		в том числе оплата труда рабочих			824	113 687
32.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,063262	4 339	230 241
33	**1109-0403-0401** ***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 однопольные площадью до 2 $м^2$. 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**	**$м^2$**	**18,9**	**7 445**	**140 710**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			6 707	126 762
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	63 088
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,63804	5 145	126 763
33.2		машины и механизмы			102	1 928
		в том числе оплата труда машинистов			33	624
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4931378	18	27
33.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1043053	38	4
33.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0642978	6 533	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642978*	*2 464*	*158*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0657266	13 507	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657266*	*4 205*	*276*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0671555	8 732	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671555*	*2 943*	*198*
33.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8115811	22	18
33.3		материалы, изделия и конструкции			636	12 021
33.3.1	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	$м^3$	0,0040635	114 170	464
33.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,975615	1 590	6 321
33.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,268	2 307	5 232
34	**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 площадью более 2 $м^2$. 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**	**$м^2$**	**5,04**	**6 892**	**34 736**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6 240	31 450
		в том числе оплата труда рабочих			3 106	15 654

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,112512	5 145	31 449
34.2		машины и механизмы			109	549
		в том числе оплата труда машинистов			36	181
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3208222	18	6
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,031244	38	1
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0182892	6 533	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182892*	*2 464*	*45*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0186702	13 507	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186702*	*4 205*	*79*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 732	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 943*	*56*
34.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2019427	22	4
34.3		материалы, изделия и конструкции			543	2 737
34.3.1	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	$м^3$	0,0011088	114 170	127
34.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,983052	1 590	1 563
34.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 307	1 046
35	**1146-0301-0802** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разборка заполнения проема оконного деревянного без доски подоконной**	**$м^2$**	**164,06**	**7 893**	**1 294 926**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 347	1 205 349
		в том числе оплата труда рабочих			3 635	596 358
35.1.1	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	268,500596	4 489	1 205 299
35.2		машины и механизмы			546	89 576
		в том числе оплата труда машинистов			206	33 796
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,7141035	6 533	89 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7141035*	*2 464*	*33 792*
36	**1109-0403-0203** ***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***	**ДЕМОНТАЖ ВИТРАЖЕЙ ИЗ ПВХ.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**13,2**	**13 933**	**183 916**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 843	169 528
		в том числе оплата труда рабочих			6 393	84 388
36.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,60516	6 141	169 523
36.2		машины и механизмы			1 085	14 322
		в том числе оплата труда машинистов			393	5 188
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5648227	18	10
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2395008	11 482	2 750

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2395008*	*3 518*	*843*
36.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,696464	6 533	11 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,696464*	*2 464*	*4 180*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0548856	8 732	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*2 943*	*162*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5	66
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000066	954 056	63
37	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**225,36**	**1 027**	**231 445**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 027	231 445
		в том числе оплата труда рабочих			509	114 708
37.1.1	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	55,55124	4 168	231 538
38	**1208-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка**	**м**	**128,4**	**403**	**51 745**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			403	51 745
		в том числе оплата труда рабочих			199	25 552
38.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,3906	4 179	51 780
39	**1109-0403-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Ворота секционные площадью 25 $м^2$. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**$м^2$**	**21,93**	**2 442**	**53 553**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 438	53 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	26 623
39.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,543928	6 258	53 468
39.2		машины и механизмы			4	88
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1997624	23	74
39.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5189252	22	11
40	**1109-0403-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Ворота секционные площадью 18 $м^2$. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**$м^2$**	**75,6**	**2 983**	**225 515**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			2 978	225 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 482	112 039
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,33544	6 370	225 087
40.2		машины и механизмы			5	378
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8022184	23	271

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0118067	22	44
		Перегородки				
41	**1205-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи**	**$м^2$ перегородок**	**819,1666667**	**8 115**	**6 647 538**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 473	6 121 633
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	3 021 087
41.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 226,0467501	4 993	6 121 651
41.2		машины и механизмы			642	525 905
		в том числе оплата труда машинистов			210	172 025
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	58,35088	8 848	516 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,35088*	*2 943*	*171 727*
41.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	116,70176	86	10 036
42	**1209-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг**	**м решетки**	**15**	**2 233**	**33 495**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 175	32 625
		в том числе оплата труда рабочих			1 074	16 110
42.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,521	4 339	32 634
42.2		машины и механизмы			5	75
42.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7473	96	72
42.3		материалы, изделия и конструкции			53	795
42.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,09	5 902	531
42.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,585	456	267
		Внутренняя отделка				
43	**1212-0104-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**СНЯТИЕ ШПАКЛЕВКИ**	**$м^2$**	**2 069,65**	**789**	**1 632 954**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			789	1 632 954
		в том числе оплата труда рабочих			389	805 094
43.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	390,542955	4 179	1 632 079
44	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**5 014,13**	**1 027**	**5 149 512**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 027	5 149 512
		в том числе оплата труда рабочих			509	2 552 192
44.1.1	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	1 235,983045	4 168	5 151 577
		Кровля				

1	2	3	4	5	6	7
45	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки=ПАРАПЕТ**	**$м^3$ кладки**	**77,15**	**106 553**	**8 220 564**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			91 322	7 045 492
		в том числе оплата труда рабочих			45 075	3 477 536
45.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 737,070825	4 056	7 045 559
45.2		машины и механизмы			15 231	1 175 071
		в том числе оплата труда машинистов			5 002	385 904
45.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	112,446125	8 706	978 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,446125*	*2 943*	*330 929*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,08464	13 507	176 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,08464*	*4 205*	*55 021*
45.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	224,89225	86	19 341
46	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**1 510,3**	**464**	**700 779**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			464	700 779
		в том числе оплата труда рабочих			229	345 859
46.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,94536	4 179	701 844
47	**1112-0101-1402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**ДЕМОНТАЖ. Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**131,06**	**5 344**	**700 385**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 003	393 573
		в том числе оплата труда рабочих			3 018	395 539
47.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	191,793204	4 104	787 119
47.2		машины и механизмы			2 341	306 811
		в том числе оплата труда машинистов			541	70 903
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,492688	14 136	120 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,492688*	*2 943*	*24 994*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,569928	11 999	186 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,569928*	*2 943*	*45 822*
48	**1207-0101-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40***	**Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20/30/ мм**	**$м^2$**	**1 310,6**	**679**	**889 897**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			658	862 375
		в том числе оплата труда рабочих			325	425 945
48.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	198,94908	4 339	863 240

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			21	27 523
48.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	111,13888	161	17 893
48.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	111,13888	86	9 558
49	**1207-0101-1805** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 40 К=2***	**добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1802**	**$м^2$**	**1 310,6**	**337**	**441 672**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			326	427 256
		в том числе оплата труда рабочих			161	211 007
49.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	98,9503	4 339	429 345
49.2		машины и механизмы			11	14 417
49.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	55,56944	161	8 947
49.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	55,56944	86	4 779
50	**1208-0101-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ПЕРЕКРЫТИЕ из досок сплошного настила в 2 ряда. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**660**	**888**	**586 080**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			840	554 400
		в том числе оплата труда рабочих			414	273 240
50.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	132,66	4 179	554 386
50.2		машины и механизмы			48	31 680
		в том числе оплата труда машинистов			17	11 220
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,86836	6 533	18 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,86836*	*2 464*	*7 068*
50.2.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,18932	11 156	13 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18932*	*3 518*	*4 184*
		Фасад				
51	**1146-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка**	**$м^2$**	**1 800,26**	**1 027**	**1 848 867**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 027	1 848 867
		в том числе оплата труда рабочих			509	916 332
51.1.1	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	443,76409	4 168	1 849 609
52	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовочные панели. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**1 160,2**	**3 535**	**4 101 307**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			3 354	3 891 311
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	1 920 131
52.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	913,77352	4 258	3 890 848
52.2		машины и механизмы			181	209 996
		в том числе оплата труда машинистов			60	69 612
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,304342	6 533	28 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,304342*	*2 464*	*10 606*
52.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20,1689168	8 848	178 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1689168*	*2 943*	*59 357*
52.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40,3378336	86	3 469
	Раздел 2.	**Отопление и вентиляция**				**1 780 524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 756 595
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*866 761*
		машины и механизмы	тенге			23 928
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 125*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	378		
53	**1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**127**	**5 120**	**650 240**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 965	630 555
		в том числе оплата труда рабочих			2 450	311 150
53.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	148,082	4 258	630 533
53.2		машины и механизмы			155	19 685
		в том числе оплата труда машинистов			59	7 493
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,015488	6 533	19 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,015488*	*2 464*	*7 430*
54	**1215-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**400**	**2 000**	**800 000**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 000	800 000
		в том числе оплата труда рабочих			987	394 800
54.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	160,28	4 993	800 278
55	**1215-0102-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях**	**м трубопровода**	**50**	**2 895**	**144 750**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 895	144 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 429	71 450

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,99	4 993	144 747
56	**1215-0103-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**18 264**	**18 264**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18 212	18 212
		в том числе оплата труда рабочих			8 988	8 988
56.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,6475	4 993	18 212
56.2		машины и механизмы			52	52
		в том числе оплата труда машинистов			20	20
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00795	6 533	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00795*	*2 464*	*20*
57	**1215-0103-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24**	**2 582**	**61 968**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 530	60 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 249	29 976
57.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,1608	4 993	60 719
57.2		машины и механизмы			52	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			20	480
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1908	6 533	1 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 464*	*470*
58	**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**	**15**	**2 164**	**32 460**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 112	31 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 042	15 630
58.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,3435	4 993	31 673
58.2		машины и механизмы			52	780
		в том числе оплата труда машинистов			20	300
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11925	6 533	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11925*	*2 464*	*294*
59	**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**	**41,6**	**1 751**	**72 842**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 699	70 678
		в том числе оплата труда рабочих			838	34 861
59.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,15648	4 993	70 683
59.2		машины и механизмы			52	2 163
		в том числе оплата труда машинистов			20	832

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,33072	6 533	2 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33072*	*2 464*	*815*
	Раздел 3.	**Водопровод и канализация**				**1 927 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 894 003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*937 787*
		машины и механизмы	тенге			11 228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	370		
60	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**14**	**3 938**	**55 132**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 838	53 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	26 516
60.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,3344	4 741	53 736
60.2		машины и механизмы			25	350
		в том числе оплата труда машинистов			7	98
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038584	6 533	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038584*	*2 464*	*95*
60.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9646	96	93
60.3		материалы, изделия и конструкции			75	1 050
60.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,119	5 902	702
60.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,756	456	345
61	**1215-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных/полипропиленовых/ труб диаметром до 63 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**56**	**3 081**	**172 536**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 997	167 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	82 824
61.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,392	4 741	167 793
61.2		машины и механизмы			18	1 008
		в том числе оплата труда машинистов			4	224
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,100912	6 533	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100912*	*2 464*	*249*
61.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,38352	96	325
61.3		материалы, изделия и конструкции			66	3 696
61.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4144	5 902	2 446
61.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6488	456	1 208
62	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных/полипропиленовых/ труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**396**	**1 789**	**708 444**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 742	689 832
		в том числе оплата труда рабочих			860	340 560
62.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	145,4904	4 741	689 770
62.2		машины и механизмы			10	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 188
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41976	6 533	2 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41976*	*2 464*	*1 034*
62.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,85208	96	1 330
62.3		материалы, изделия и конструкции			37	14 652
62.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,7028	5 902	10 050
62.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,8504	456	4 948
63	**1116-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. ДЕМОНТАЖ**	**шт.**	**6**	**1 107**	**6 642**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 084	6 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	6 336
63.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,472	5 260	13 003
63.2		машины и механизмы			23	138
		в том числе оплата труда машинистов			7	42
63.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3432	23	8
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013728	8 732	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013728*	*2 943*	*40*
63.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4368	22	10
64	**1215-0101-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена**	**м трубопровода с фасонными частями**	**49**	**4 123**	**202 027**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 064	199 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	98 294
64.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,1489	6 194	199 130
64.2		машины и механизмы			33	1 617
		в том числе оплата труда машинистов			11	539
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10388	6 533	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 464*	*256*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10388	8 732	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 943*	*306*
64.3		материалы, изделия и конструкции			26	1 274
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001323	954 056	1 262

1	2	3	4	5	6	7
65	**1215-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена**	**м трубопровода с фасонными частями**	**114,5**	**3 861**	**442 084**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 834	438 993
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	216 634
65.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,8755	6 194	439 003
65.2		машины и механизмы			16	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			6	687
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12137	6 533	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12137*	*2 464*	*299*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12137	8 732	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12137*	*2 943*	*357*
65.3		материалы, изделия и конструкции			11	1 260
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001374	954 056	1 311
66	**1216-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 150 мм. Разборка**	**м**	**14,6**	**6 234**	**91 016**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 234	91 016
		в том числе оплата труда рабочих			3 076	44 910
66.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,77882	4 179	91 014
67	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**10**	**3 399**	**33 990**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 379	33 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	16 670
67.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,767	4 993	33 788
67.2		машины и механизмы			20	200
		в том числе оплата труда машинистов			8	80
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03074	6 533	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*2 464*	*76*
68	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**21**	**2 733**	**57 393**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 715	57 015
		в том числе оплата труда рабочих			1 340	28 140
68.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,4198	4 993	57 019
68.2		машины и механизмы			18	378
		в том числе оплата труда машинистов			7	147
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057876	6 533	378

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057876*	*2 464*	*143*
69	**1215-0101-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**ДУШЕВОЙ ПОДДОН. Демонтаж**	**прибор**	**8**	**15 689**	**125 512**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			15 507	124 056
		в том числе оплата труда рабочих			7 653	61 224
69.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,8464	4 993	124 058
69.2		машины и механизмы			182	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,223024	6 533	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223024*	*2 464*	*550*
70	**1215-0101-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Мойка. Демонтаж**	**прибор**	**5**	**5 485**	**27 425**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 430	27 150
		в том числе оплата труда рабочих			2 680	13 400
70.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,438	4 993	27 152
70.2		машины и механизмы			55	275
		в том числе оплата труда машинистов			21	105
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04187	6 533	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04187*	*2 464*	*103*
71	**1215-0101-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Биде. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**4 961**	**4 961**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 947	4 947
		в том числе оплата труда рабочих			2 441	2 441
71.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9909	4 993	4 948
71.2		машины и механизмы			14	14
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00212	6 533	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 464*	*5*
	Раздел 4.	**Электротехническая часть**				**910 243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			908 538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*448 256*
		машины и механизмы	тенге			1 705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*362*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
72	**1217-0101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Светильники с лампами накаливания. Демонтаж**	**шт.**	**360**	**282**	**101 520**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
72.1		затраты на труд рабочих			280	100 800
		в том числе оплата труда рабочих			138	49 680
72.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,12	4 179	100 797
72.2		машины и механизмы			2	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	360
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,11448	6 533	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 464*	*282*
73	**1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 прим.***	**ВРУ. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 361	1 361
		в том числе оплата труда рабочих			672	672
73.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	4 993	1 361
73.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 533	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 464*	*2*
74	**1217-0101-2801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Шкаф корпус металлический. Разборка**	**шт.**	**9**	**35 188**	**316 692**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			35 188	316 692
		в том числе оплата труда рабочих			17 364	156 276
74.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	53,1	5 964	316 688
75	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**980**	**428**	**419 440**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			427	418 460
		в том числе оплата труда рабочих			211	206 780
75.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	100,156	4 179	418 552
75.2		машины и механизмы			1	980
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,10388	6 533	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 464*	*256*
76	**1217-0101-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Выключатели и розетки. Демонтаж**	**шт.**	**275**	**259**	**71 225**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			259	71 225
		в том числе оплата труда рабочих			127	34 925
76.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,0225	4 179	71 137
	Раздел 5.	**Пожарная сигнализация**				**786 675**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			786 484
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*427 069*
		машины и механизмы	тенге			191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
77	**1310-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**1**	**41 435**	**41 435**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			41 434	41 434
		в том числе оплата труда рабочих			22 783	22 783
77.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	5 665	41 434
77.2		машины и механизмы			1	1
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05088	18	1
78	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 . Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,3, Кэм=0,3***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**190**	**3 406**	**647 140**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 405	646 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 872	355 680
78.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	120,84	5 353	646 857
78.2		машины и механизмы			1	190
78.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,6672	18	174
79	**1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж**	**м**	**900**	**109**	**98 100**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			109	98 100
		в том числе оплата труда рабочих			54	48 600
79.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,51	4 579	98 494
	Раздел 6.	**Видеонаблюдение**				**124 367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 347*
		машины и механизмы	тенге			704
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176*

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
80	**1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.***	**шт.**	**1**	**6 847**	**6 847**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 783	6 783
		в том числе оплата труда рабочих			3 729	3 729
80.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	6 399	6 783
80.2		машины и механизмы			64	64
		в том числе оплата труда машинистов			16	16
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053	11 999	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 943*	*16*
81	**1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 .*** ***Р. 1310 ТЧ п.6 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**ДЕМОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРА.** ***Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов***	**шт.**	**10**	**6 847**	**68 470**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 783	67 830
		в том числе оплата труда рабочих			3 729	37 290
81.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	6 399	67 829
81.2		машины и механизмы			64	640
		в том числе оплата труда машинистов			16	160
81.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	11 999	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
82	**1217-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж**	**м**	**450**	**109**	**49 050**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			109	49 050
		в том числе оплата труда рабочих			54	24 300
82.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,755	4 579	49 247
	Раздел 7.	**Наружные сети водопровода и канализации**				**1 119 489**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585 409
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289 176*
		машины и механизмы	тенге			515 123
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		

1	2	3	4	5	6	7
83	**1216-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы водоснабжения из ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м**	**35,4**	**4 102**	**145 211**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 102	145 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	71 650
83.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,74864	4 179	145 215
84	**1216-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 150 мм. Разборка**	**м**	**23**	**6 234**	**143 382**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 234	143 382
		в том числе оплата труда рабочих			3 076	70 748
84.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,3091	4 179	143 378
85	**1216-0101-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 200 мм. Разборка**	**м**	**39**	**6 672**	**260 208**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 672	260 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 292	128 388
85.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	62,2635	4 179	260 199
86	**1146-0401-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ. Разборка гидромолотом на базе экскаватора**	**$м^3$**	**7,595**	**75 140**	**570 688**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 820	36 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	18 387
86.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,464366	4 904	36 605
86.2		машины и механизмы			67 824	515 123
		в том числе оплата труда машинистов			10 910	82 861
86.2.1	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,773196	96	362
86.2.2	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	4,51143	18 798	84 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,51143*	*4 205*	*18 971*
86.2.3	311-401-0110	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш 1,6 $м^3$, с гидромолотом 2,6 т	маш.-ч	12,71403	33 817	429 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,71403*	*5 025*	*63 888*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 496	18 957
86.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,35445	5 902	13 896
86.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,0887	456	5 056
	Раздел 8.	**Генплан**				**2 545 243**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 748 294
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*862 808*
		машины и механизмы	тенге			796 948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256 420*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	451		
87	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**192,4**	**11 627**	**2 237 035**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			7 790	1 498 796
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	739 778
87.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	316,1132	4 741	1 498 693
87.2		машины и механизмы			3 837	738 238
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	236 844
87.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	76,479	8 706	665 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,479*	*2 943*	*225 078*
87.2.2	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	2,7736384	21 342	59 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7736384*	*4 205*	*11 663*
87.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	152,958	86	13 154
88	**1220-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**86**	**3 449**	**296 614**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 840	244 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 401	120 486
88.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,9794	5 090	244 215
88.2		машины и механизмы			609	52 374
		в том числе оплата труда машинистов			200	17 200
88.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	5,83424	8 706	50 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,83424*	*2 943*	*17 170*
88.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	17,50272	86	1 505
89	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**м^2**	**22**	**527**	**11 594**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			239	5 258
		в том числе оплата труда рабочих			118	2 596

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,089	4 823	5 252
89.2		машины и механизмы			288	6 336
		в том числе оплата труда машинистов			108	2 376
89.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 $м^3$/мин	маш.-ч	0,659956	7 409	4 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659956*	*2 943*	*1 942*
89.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,659956	86	57
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 732	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 943*	*206*
89.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,06996	11 156	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 518*	*246*
	Раздел 9.	**Погрузка и перевозка мусора**				**878 535**
		из них:				
		перевозки	тенге			878 535
90	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**811,205**	**255**	**206 857**
91	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**18 657,715**	**36**	**671 678**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,68065	5 902	27 625,2
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	25,9289	456	11 823,58
3	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,0246	331 293	8 149,81
4	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,958667	1 590	7 884,28
5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7216	2 307	6 278,73
6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002763	954 056	2 636,06
7	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0004	1 809 390	723,76
8	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	$м^3$	0,0051723	114 170	590,52
9	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00188	291 360	547,76
10	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	4	104	416
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,016416	21 134	346,94
12	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,000208	1 538 318	319,97
13	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,144	1 620	233,28
14	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000094	828 023	7,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**67 584**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**67 583,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	(РС295913)*
4	Р ДЕМОНТАЖ ЗДАНИЙ*
5	П2 Пробивка оконного проема*
6	Е12-050101-1502(РС128102)(РС279831)'1,2.1,2''Перегородки кирпичные. Пробивка проемов со сплошным выравниванием откосов'м^2 проемов*
7	С1214-201-0302'24,6.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
8	С1214-101-0201'1,88.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
9	Е11-060301-0401(РС315946)'(0,336+0,4+0,208).0,001''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
10	С1217-101-0303'4''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
11	С1251-102-0605'0,4.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
12	С1251-102-0606'0,208.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
13	П2 Демонтаж деревянной балки*
14	Е12-040101-0402(РС131541)(РС286164)'6.20+6,7.22+4,5.11+7,5.11+6.24+6,7.22+5,0.1+4,5.11+7,5.11+3,0.7''Балки деревянные. Разборка'м*
15	Е1106-0407-0401(А5.0,5)(Н52=0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'2''ДЕМОНТАЖ в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
16	П2 Полы /Подвал/*
17	П Тип-Кр*
18	Е12-070101-1802'9,28''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
19	Е12-070101-0207'9,28''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
20	Е12-070101-0302'11,62''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
21	П Тип-Б*
22	Е12-070101-0208'213,66''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
23	П2 Полы /1-этаж/*
24	П Тип-Д*
25	Е12-070101-1802'553,82''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
26	Е12-070101-0102'553,82''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
27	Е12-070101-0201'553,82''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
28	Е12-070101-0301'413,33''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
29	П Тип-Кр*
30	Е12-070101-1802'333,15''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
31	Е12-070101-0207'333,15''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
32	Е12-070101-0302'76,18''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
33	П Тип-Кг*
34	Е12-070101-1802'164,74''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
35	Е12-070101-0207'164,74''Полы из керамических/КЕРАМОГРАНИТНЫХ/ плиток. Разборка покрытия'м^2*
36	Е12-070101-0302'154,74''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	П Тип-Б*
38	Е12-070101-0208'136,13''ПОЛЫ БЕТОННЫЕ. Разборка покрытия'м^2*
39	П2 Полы /2-этаж/*
40	П Тип-Д*
41	Е12-070101-1802'504,81''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
42	Е12-070101-0102'504,81''Полы. Разборка оснований покрытия: лаг из досок и брусков'м^2*
43	Е12-070101-0201'504,81''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
44	Е12-070101-0301'434,67''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
45	П Тип-Кг*
46	Е12-070101-1802'141,59''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20 мм'м^2*
47	Е12-070101-0207'141,59''Полы из керамических/КЕРАМОГРАНИТНЫХ/ плиток. Разборка покрытия'м^2*
48	Е12-070101-0302'160,96''Плинтусы цементные и из керамической плитки. Разборка'м*
49	П2 Проемы*
50	Е12-060101-1001'0,7.2,1.(2+2+4)+0,8.2,1.(1+2+2)+0,9.2,1.(8+23+26)+1,2.2,1.(3+1)''Полотна дверные. Снятие'м^2*
51	Е11-090403-0401(П-1109005)(РС295688)'0,9.2,1.(1+9)''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. 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*
52	Е11-090403-0403(П-1109005)(РС295688)'1,2.2,1.2''Блоки дверные стальные двупольные площадью более 2 м^2. 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*
53	Е1146-0301-0802'1,3.0,6.11+1,3.1,0.6+1,3.1,6.(31+29)+1,4.1,6.(4+3)+1,5.1,6.1+1,6.0,6.5''Разборка заполнения проема оконного деревянного без доски подоконной'м^2*
54	Е11-090403-0203(П-1109005)(РС295607)(РС295679)'1,5.3,0+1,7.3,0+1,2.3,0''ДЕМОНТАЖ ВИТРАЖЕЙ ИЗ ПВХ. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
55	Е11-460201-0802'8,25+52,98+49,23+9,27+56,4+49,23''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
56	Е12-080101-0401'15,4+59,5+53,5''Пояски, сандрики, желоба, отливы, свесы и тому подобное. Разборка'м*
57	Е11-090403-0305(П-1109005)(РС295685)'5,1.4,3.1''Ворота секционные площадью 25 м^2. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
58	Е11-090403-0304(П-1109005)(РС295685)'3,5.3,6.6''Ворота секционные площадью 18 м^2. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'м^2*
59	П2 Перегородки*
60	Е12-050101-0301'98,3:0,12''Перегородки кирпичные. Разборка на отдельные кирпичи'м^2 перегородок*
61	Е12-090101-0501'15''Решетки лестничные металлические. Разборка. Масса 1 м решетки до 60 кг'м решетки*
62	П2 Внутренняя отделка*
63	Е12-120104-0501'235,41+1187,84+646,4''СНЯТИЕ ШПАКЛЕВКИ'м^2*
64	Е11-460201-0802'659,47+2619,54+1735,12''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
65	П2 Кровля*
66	Е12-030101-0201'77,15''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки=ПАРАПЕТ'м^3 кладки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	E12-080101-0202'1502,8+7,5''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
68	E11-120101-1402(РС100299)(А5.0,5)(Н52=0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'1310,6.0,1''ДЕМОНТАЖ. Утепление керамзитом'м^3 утеплителя*
69	E12-070101-1802'1310,6''Полы. Разборка стяжек цементных толщиной 20/30/ мм'м^2*
70	E12-070101-1805(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1310,6''добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1207-0101-1802'м^2*
71	E12-080101-0206'660''ПЕРЕКРЫТИЕ из досок сплошного настила в 2 ряда. Разборка покрытий'м^2 кровли*
72	П2 Фасад*
73	E1146-0202-0103'73,2+1727,06''Отбивка штукатурки с поверхности кирпичной стены или потолка'м^2*
74	E12-130103-0105'1160,2''Облицовочные панели. Разборка'м^2 облицовки*
75	Р Отопление и вентиляция*
76	E12-150102-0801'127''Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж'шт.*
77	E12-150102-0301'80+170+150''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 32 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
78	E12-150102-0302'50''Трубопроводы из водогазопроводных труб на резьбе диаметром до 50 мм. Разборка в зданиях и сооружениях'м трубопровода*
79	E12-150103-0501'1''Вентилятор центробежный весом до 0,05 т. Демонтаж'шт.*
80	E12-150103-0301'24''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 165/540 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
81	E12-150103-0302'4,2+4,8+6''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
82	E12-150103-0303'7,2+22,4+12''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 495/1550 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
83	Р Водопровод и канализация*
84	E12-150101-0103'14''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
85	E12-150101-0102'32+14+10''Трубопроводы из водогазопроводных/полипропиленовых/ труб диаметром до 63 мм. Разборка'м трубопроводов*
86	E12-150101-0101'6+44+346''Трубопроводы из водогазопроводных/полипропиленовых/ труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
87	E11-161401-0101(РС296170)(А5.0,5)(Н52=0,5)(Р1.0,5)(Н53=0)'6''Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. ДЕМОНТАЖ'шт.*
88	E12-150101-0802(РС295994)'49''Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 100 мм. Смена'м трубопровода с фасонными частями*
89	E12-150101-0801(РС295994)'114,5''Трубопроводы из полиэтиленовых канализационных труб диаметром до 50 мм. Смена'м трубопровода с фасонными частями*
90	E12-160101-0204'14,6''Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 150 мм. Разборка'м*
91	E12-150101-0402'8+2''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
92	E12-150101-0401'21''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
93	E12-150101-0404'8''ДУШЕВОЙ ПОДДОН. Демонтаж'прибор*
94	E12-150101-0403'5''Мойка. Демонтаж'прибор*
95	E12-150101-0410'1''Биде. Демонтаж'прибор*
96	Р Электротехническая часть*
97	E12-170101-0703'360''Светильники с лампами накаливания. Демонтаж'шт.*
98	E12-170101-0706 прим.'1''ВРУ. Демонтаж'шт.*
99	E12-170101-2801'9''Шкаф корпус металлический. Разборка'шт.*
100	E12-170101-0601'980''Кабель. Демонтаж'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	Е12-170101-0701'275''Выключатели и розетки. Демонтаж'шт.*
102	Р Пожарная сигнализация*
103	Ц13-100701-0101(П-1310092)'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.*
104	Ц13-100701-0202(П-1310092)'190''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3, без учета материальных ресурсов.'шт.*
105	Е12-170101-0501'900''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
106	Р Видеонаблюдение*
107	Ц13-100408-0623(П-1310085)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов.'шт.*
108	Ц13-100408-0623(П-1310085)'10''ДЕМОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРА. #Демонтаж оборудования, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5, без учета материальных ресурсов'шт.*
109	Е12-170101-0501'450''Проводки трубные с первым проводом сечением 6 мм2. Демонтаж'м*
110	Р Наружные сети водопровода и канализации*
111	Е12-160101-0102'35,4''Трубопроводы водоснабжения из ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ труб диаметром 100 мм. Разборка'м*
112	Е12-160101-0204'23''Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 150 мм. Разборка'м*
113	Е12-160101-0205'39''Трубопроводы канализации из керамических труб диаметром 200 мм. Разборка'м*
114	Е11-460401-1501'7,595''КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ. Разборка гидромолотом на базе экскаватора'$м^3$*
115	Р Генплан*
116	Е12-200101-0104'1924.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'$м^3$*
117	Е12-200401-0104'80+6''Бортовые камни на щебеночном основании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
118	Е12-180101-2003'22''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'$м^2$*
119	Р Погрузка и перевозка мусора*
120	С3414-104-0501'811,205=Ф100''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
121	С3412-102-0217'Ф100.23''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
122	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы-КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**320202,678**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	156786,812	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,772	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**320 202 678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 625 916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76 668 295*
		машины и механизмы	тенге			7 823 074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 160 896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157 753 689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31 772		
Раздел 1.		**Устройство кирпичной перегородки**				**18 619 664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 687 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 320 178*
		машины и механизмы	тенге			716 447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 406*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 215 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 003		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1108-0101-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**872,53**	**12 682**	**11 065 425**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 577	8 356 220
		в том числе оплата труда рабочих			4 767	4 159 351
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 565,493326	5 338	8 356 603
1.2		машины и механизмы			669	583 722
		в том числе оплата труда машинистов			153	133 497
1.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,9239664	14 230	482 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9239664*	*2 943*	*99 838*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,5906885	8 732	101 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5906885*	*2 943*	*34 111*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 436	2 125 483
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	20,06819	19 270	386 714
1.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	43,975512	39 546	1 739 056
1.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,61759	36	94
2	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм=СЕТКА С-2**	**т**	**0,3048014**	**333 835**	**101 753**
3	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм=ЕРШ**	**т**	**0,08904**	**307 414**	**27 372**
4	**1108-0104-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Крепление сводов стальными затяжками**	**т металлических изделий**	**10,751309**	**235 686**	**2 533 933**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			216 876	2 331 701
		в том числе оплата труда рабочих			107 961	1 160 722
4.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	379,6932286	6 141	2 331 696
4.2		машины и механизмы			12 345	132 725
		в том числе оплата труда машинистов			3 433	36 909
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,2962231	14 136	60 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2962231*	*2 943*	*12 644*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,2441037	8 732	71 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2441037*	*2 943*	*24 262*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	69 507
4.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	53,756545	1 293	69 507
5	**214-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22**	**т**	**3,11042**	**672 102**	**2 090 520**

1	2	3	4	5	6	7
6	**214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**6,24474**	**331 293**	**2 068 839**
7	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,664323**	**372 692**	**247 588**
8	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,171444**	**291 360**	**49 952**
9	**217-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**0,156702**	**104**	**16**
10	**214-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,40368**	**345 010**	**139 274**
11	**222-530-2705** ***СпрСЦ 01.2025***	**АНКЕРНЫЙ БОЛТ, типа Hilti MT-ZW M8 OC**	**шт.**	**716**	**412**	**294 992**
	Раздел 2.	**Плиты перекрытие**				**68 667 945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 643 239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 761 166*
		машины и механизмы	тенге			1 670 487
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*358 797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 354 219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 579		
12	**1146-0502-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 20 мм**	**отверстие**	**12**	**2 415**	**28 980**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 111	13 332
		в том числе оплата труда рабочих			550	6 600
12.1.1	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	2,2416	5 949	13 335
12.2		машины и механизмы			1 304	15 648
		в том числе оплата труда машинистов			578	6 936
12.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	2,12544	6 400	13 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12544*	*2 943*	*6 255*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23328	8 732	2 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 943*	*687*
13	**1106-0301-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры**	**т**	**0,96086**	**700 804**	**673 375**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			692 509	665 404
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	331 232
13.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,4519984	5 434	665 404

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			3 735	3 589
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	970
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6811207	284	477
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2283003	13 507	3 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2283003*	*4 205*	*960*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003217	8 732	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003217*	*2 943*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	4 382
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,92172	2 280	4 382
14	**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**	**0,96086**	**296 799**	**285 182**
		отм.+3,300, +3,500				
15	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**148,77**	**137 732**	**20 490 390**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			85 015	12 647 682
		в том числе оплата труда рабочих			42 322	6 296 244
15.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 506,47696	5 046	12 647 683
15.2		машины и механизмы			4 679	696 095
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	149 365
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	45,887809	14 136	648 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,887809*	*2 943*	*135 048*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4338133	11 999	5 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338133*	*2 943*	*1 277*
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,510313	13 507	20 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,510313*	*4 205*	*6 351*
15.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	77,0580994	28	2 158
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2494024	8 732	19 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2494024*	*2 943*	*6 620*
15.3		материалы, изделия и конструкции			48 038	7 146 613
15.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	151,00155	24 738	3 735 476
15.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	17,25732	733	12 650
15.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,89262	1 132 046	1 010 487
15.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,472823	116 429	171 479
15.3.5	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	$м^3$	9,253494	114 170	1 056 471
15.3.6	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	$м^3$	0,788481	114 170	90 021

1	2	3	4	5	6	7
15.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,091175	114 170	467 089
15.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1279422	65 286	8 353
15.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	4,16556	27 340	113 886
15.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3823389	36	14
15.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	128,09097	2 928	375 050
15.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	117,5283	861	101 192
15.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6382233	7 006	4 471
16	**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**	**34,624588**	**296 799**	**10 276 543**
17	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,24174**	**285 441**	**925 326**
18	**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**	**0,546765**	**307 414**	**168 083**
		отм.+6,500, +6,900				
19	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**158,02**	**137 732**	**21 764 411**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			85 015	13 434 070
		в том числе оплата труда рабочих			42 322	6 687 722
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 662,32096	5 046	13 434 072
19.2		машины и механизмы			4 679	739 376
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	158 652
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	48,740953	14 136	689 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,740953*	*2 943*	*143 445*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4607863	11 999	5 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4607863*	*2 943*	*1 356*
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,604219	13 507	21 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,604219*	*4 205*	*6 746*
19.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,8493034	28	2 292
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3892624	8 732	20 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3892624*	*2 943*	*7 032*
19.3		материалы, изделия и конструкции			48 038	7 590 965
19.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	160,3903	24 738	3 967 735
19.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	18,33032	733	13 436
19.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,94812	1 132 046	1 073 315
19.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,564398	116 429	182 141
19.3.5	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	$м^3$	9,828844	114 170	1 122 159

1	2	3	4	5	6	7
19.3.6	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	$м^3$	0,837506	114 170	95 618
19.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,34555	114 170	496 131
19.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1358972	65 286	8 872
19.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	4,42456	27 340	120 967
19.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4061114	36	15
19.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	136,05522	2 928	398 370
19.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	124,8358	861	107 484
19.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6779058	7 006	4 749
20	**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**	**36,41139**	**296 799**	**10 806 864**
21	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,4308**	**285 441**	**979 291**
22	**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**	**0,5925**	**307 414**	**182 143**
		Антисейсмопояс				
23	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**18,56**	**93 910**	**1 742 970**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			47 562	882 751
		в том числе оплата труда рабочих			23 674	439 389
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,3696	5 338	882 743
23.2		машины и механизмы			11 626	215 779
		в том числе оплата труда машинистов			2 310	42 874
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,8399923	59	581
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,0253466	14 136	198 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0253466*	*2 943*	*41 277*
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,743296	284	11 855
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,054121	11 999	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054121*	*2 943*	*159*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1683763	13 507	2 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1683763*	*4 205*	*708*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,246551	8 732	2 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246551*	*2 943*	*726*
23.3		материалы, изделия и конструкции			34 722	644 440
23.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,8384	24 738	466 024
23.3.2	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	$м^3$	0,150336	114 170	17 164
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007424	65 286	485
23.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0464	278 998	12 946

1	2	3	4	5	6	7
23.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022272	36	1
23.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,45824	2 928	42 334
23.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	46,4	2 146	99 574
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,8672	861	5 913
24	**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**	**0,85396**	**296 799**	**253 454**
25	**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**	**0,2958**	**307 414**	**90 933**
	Раздел 3.	**Усиление стен и фундамента**				**232 915 069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116 294 756
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 586 951*
		машины и механизмы	тенге			5 436 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 631 693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 184 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 190		
		Рама металлическая РМ-1				
26	**1146-0101-0523** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**6,403**	**1 321 005**	**8 458 395**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	6 537 469
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	3 233 976
26.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 287,4102308	5 078	6 537 469
26.2		машины и механизмы			13 272	84 981
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	26 169
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,725344	18	697
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,2555824	13 507	70 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2555824*	*4 205*	*22 100*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,383048	8 732	12 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,383048*	*2 943*	*4 070*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,6548892	96	1 215
26.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	1 835 945
26.3.1	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	$м^3$	1,08851	116 429	126 734
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,32015	954 056	305 441
26.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,33331	456	5 168
26.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96045	252	242
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	92,2032	2 928	269 971
26.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	3,07344	367 142	1 128 389

1	2	3	4	5	6	7
27	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**5,418**	**555 144**	**3 007 770**
28	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,144**	**338 143**	**48 693**
29	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,092**	**694 126**	**63 860**
30	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,684**	**291 360**	**199 290**
31	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,065**	**1 115 251**	**72 491**
32	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,6**	**70 367**	**42 220**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			33 894	20 336
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	10 123
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,10832	4 950	20 336
32.2		машины и механизмы			4 884	2 931
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	622
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2444256	59	14
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,196668	14 136	2 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196668*	*2 943*	*579*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017496	11 999	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017496*	*2 943*	*5*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044064	13 507	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044064*	*4 205*	*19*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064152	8 732	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 943*	*19*
32.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	18 953
32.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0366	733	27
32.3.2	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	0,00444	114 170	507
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000162	65 286	11
32.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002646	36	0
32.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,3846	2 928	1 126
32.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 146	483
32.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,609	26 327	16 033
32.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1428	861	123
32.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0918	7 006	643

1	2	3	4	5	6	7
33	**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**	**0,062**	**296 799**	**18 402**
34	**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**	**0,0161**	**307 414**	**4 949**
		Рама металлическая РМ-2				
35	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**2,41**	**1 321 005**	**3 183 622**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	2 460 612
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	1 217 224
35.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	484,563276	5 078	2 460 612
35.2		машины и механизмы			13 272	31 986
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	9 850
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,57568	18	262
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,978128	13 507	26 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,978128*	*4 205*	*8 318*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52056	8 732	4 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52056*	*2 943*	*1 532*
35.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,763124	96	457
35.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	691 024
35.3.1	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	$м^3$	0,4097	116 429	47 701
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1205	954 056	114 964
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,2657	456	1 945
35.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3615	252	91
35.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	34,704	2 928	101 613
35.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,1568	367 142	424 710
36	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**2,016**	**555 144**	**1 119 170**
37	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0576**	**338 143**	**19 477**
38	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0368**	**694 126**	**25 544**
39	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2736**	**291 360**	**79 716**
40	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,026**	**1 115 251**	**28 997**
41	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,24**	**70 367**	**16 888**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			33 894	8 135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	4 049
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,643328	4 950	8 134
41.2		машины и механизмы			4 884	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	249
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0977702	59	6
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0786672	14 136	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786672*	*2 943*	*232*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 999	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 943*	*2*
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017626	13 507	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017626*	*4 205*	*7*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025661	8 732	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 943*	*8*
41.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	7 580
41.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01464	733	11
41.3.2	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	$м^3$	0,001776	114 170	203
41.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	65 286	4
41.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
41.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 928	450
41.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
41.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2436	26 327	6 413
41.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
41.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03672	7 006	257
42	**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**	**0,0248**	**296 799**	**7 361**
43	**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**	**0,00644**	**307 414**	**1 980**
		Рама металлическая РМ-3				
44	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**2,158**	**1 321 005**	**2 850 729**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	2 203 320
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	1 089 945
44.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	433,8952488	5 078	2 203 320
44.2		машины и механизмы			13 272	28 641
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	8 820
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,051584	18	235

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7712864	13 507	23 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7712864*	*4 205*	*7 448*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,466128	8 732	4 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466128*	*2 943*	*1 372*
44.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,2650712	96	409
44.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	618 768
44.3.1	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	$м^3$	0,36686	116 429	42 713
44.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1079	954 056	102 943
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,81966	456	1 742
44.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3237	252	82
44.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	31,0752	2 928	90 988
44.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,03584	367 142	380 300
45	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**1,764**	**555 144**	**979 274**
46	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0576**	**338 143**	**19 477**
47	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0368**	**694 126**	**25 544**
48	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2736**	**291 360**	**79 716**
49	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,026**	**1 115 251**	**28 997**
50	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,24**	**70 367**	**16 888**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			33 894	8 135
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	4 049
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,643328	4 950	8 134
50.2		машины и механизмы			4 884	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	249
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0977702	59	6
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0786672	14 136	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786672*	*2 943*	*232*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 999	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 943*	*2*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017626	13 507	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017626*	*4 205*	*7*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025661	8 732	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 943*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	7 580
50.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01464	733	11
50.3.2	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	$м^3$	0,001776	114 170	203
50.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	65 286	4
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
50.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 928	450
50.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
50.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2436	26 327	6 413
50.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
50.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03672	7 006	257
51	**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**	**0,0248**	**296 799**	**7 361**
52	**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**	**0,00644**	**307 414**	**1 980**
		Рама металлическая РМ-4				
53	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**2,662**	**1 321 005**	**3 516 515**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	2 717 905
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	1 344 502
53.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	535,2313032	5 078	2 717 905
53.2		машины и механизмы			13 272	35 330
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	10 880
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,099776	18	290
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1849696	13 507	29 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1849696*	*4 205*	*9 188*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,574992	8 732	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,574992*	*2 943*	*1 692*
53.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,2611768	96	505
53.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	763 280
53.3.1	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	$м^3$	0,45254	116 429	52 689
53.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1331	954 056	126 985
53.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,71174	456	2 149
53.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3993	252	101
53.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	38,3328	2 928	112 238
53.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,27776	367 142	469 119

1	2	3	4	5	6	7
54	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**2,268**	**555 144**	**1 259 067**
55	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0576**	**338 143**	**19 477**
56	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0368**	**694 126**	**25 544**
57	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2736**	**291 360**	**79 716**
58	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,026**	**1 115 251**	**28 997**
59	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,24**	**70 367**	**16 888**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			33 894	8 135
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	4 049
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,643328	4 950	8 134
59.2		машины и механизмы			4 884	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	249
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0977702	59	6
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0786672	14 136	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786672*	*2 943*	*232*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 999	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 943*	*2*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017626	13 507	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017626*	*4 205*	*7*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025661	8 732	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 943*	*8*
59.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	7 580
59.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01464	733	11
59.3.2	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	0,001776	114 170	203
59.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	65 286	4
59.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0010584	36	0
59.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,15384	2 928	450
59.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
59.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,2436	26 327	6 413
59.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
59.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03672	7 006	257

1	2	3	4	5	6	7
60	**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**	**0,0248**	**296 799**	**7 361**
61	**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**	**0,00644**	**307 414**	**1 980**
		Рама металлическая РМ-5				
62	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**1,2012**	**1 321 005**	**1 586 791**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	1 226 426
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	606 692
62.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	241,5175963	5 078	1 226 426
62.2		машины и механизмы			13 272	15 942
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	4 909
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,2648576	18	131
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,985945	13 507	13 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,985945*	*4 205*	*4 146*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2594592	8 732	2 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2594592*	*2 943*	*764*
62.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3740517	96	228
62.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	344 423
62.3.1	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	$м^3$	0,204204	116 429	23 775
62.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06006	954 056	57 301
62.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,126124	456	970
62.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18018	252	45
62.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,29728	2 928	50 646
62.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,576576	367 142	211 685
63	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**0,9912**	**555 144**	**550 259**
64	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0288**	**338 143**	**9 739**
65	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0184**	**694 126**	**12 772**
66	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1368**	**291 360**	**39 858**
67	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,026**	**1 115 251**	**28 997**
68	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,24**	**70 367**	**16 888**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			33 894	8 135

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	4 049
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,643328	4 950	8 134
68.2		машины и механизмы			4 884	1 173
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	249
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0977702	59	6
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0786672	14 136	1 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786672*	*2 943*	*232*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 999	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 943*	*2*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017626	13 507	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017626*	*4 205*	*7*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025661	8 732	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025661*	*2 943*	*8*
68.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	7 580
68.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01464	733	11
68.3.2	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	$м^3$	0,001776	114 170	203
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	65 286	4
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
68.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 928	450
68.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
68.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,2436	26 327	6 413
68.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
68.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03672	7 006	257
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**	**0,0248**	**296 799**	**7 361**
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**	**0,00644**	**307 414**	**1 980**
		Рама металлическая РМ-6				
71	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**0,6636**	**1 321 005**	**876 619**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	677 536
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	335 166
71.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	133,425805	5 078	677 536
71.2		машины и механизмы			13 272	8 807
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	2 712
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0134528	18	72

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5446829	13 507	7 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5446829*	*4 205*	*2 290*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1433376	8 732	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1433376*	*2 943*	*422*
71.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,311539	96	126
71.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	190 276
71.3.1	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	$м^3$	0,112812	116 429	13 135
71.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03318	954 056	31 656
71.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,174572	456	536
71.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09954	252	25
71.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,55584	2 928	27 980
71.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,318528	367 142	116 945
72	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**0,5586**	**555 144**	**310 103**
73	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0144**	**338 143**	**4 869**
74	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0092**	**694 126**	**6 386**
75	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0684**	**291 360**	**19 929**
76	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,013**	**1 115 251**	**14 498**
77	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,12**	**70 367**	**8 444**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			33 894	4 067
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	2 025
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,821664	4 950	4 067
77.2		машины и механизмы			4 884	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	124
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0488851	59	3
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393336	14 136	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393336*	*2 943*	*116*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 999	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 943*	*1*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008813	13 507	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008813*	*4 205*	*4*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001283	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001283*	*2 943*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	3 791
77.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00732	733	5
77.3.2	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	$м^3$	0,000888	114 170	101
77.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000324	65 286	2
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005292	36	0
77.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07692	2 928	225
77.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 146	97
77.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,1218	26 327	3 207
77.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02856	861	25
77.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01836	7 006	129
78	**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**	**0,0124**	**296 799**	**3 680**
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**	**0,00322**	**307 414**	**990**
		Рама металлическая РМ-7				
80	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**0,5376**	**1 321 005**	**710 172**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	548 890
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	271 527
80.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	108,0917914	5 078	548 890
80.2		машины и механизмы			13 272	7 135
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	2 197
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,2514048	18	59
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4412621	13 507	5 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4412621*	*4 205*	*1 856*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161216	8 732	1 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*2 943*	*342*
80.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0625126	96	102
80.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	154 147
80.3.1	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	$м^3$	0,091392	116 429	10 641
80.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02688	954 056	25 645
80.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,951552	456	434
80.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08064	252	20
80.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,74144	2 928	22 667
80.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,258048	367 142	94 740

1	2	3	4	5	6	7
81	**214-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У**	**т**	**0,4326**	**555 144**	**240 155**
82	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0144**	**338 143**	**4 869**
83	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,0092**	**694 126**	**6 386**
84	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0684**	**291 360**	**19 929**
85	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,013**	**1 115 251**	**14 498**
86	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,12**	**70 367**	**8 444**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33 894	4 067
		в том числе оплата труда рабочих			16 872	2 025
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,821664	4 950	4 067
86.2		машины и механизмы			4 884	586
		в том числе оплата труда машинистов			1 036	124
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0488851	59	3
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393336	14 136	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393336*	*2 943*	*116*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003499	11 999	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003499*	*2 943*	*1*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008813	13 507	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008813*	*4 205*	*4*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001283	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001283*	*2 943*	*4*
86.3		материалы, изделия и конструкции			31 589	3 791
86.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,00732	733	5
86.3.2	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	0,000888	114 170	101
86.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000324	65 286	2
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005292	36	0
86.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,07692	2 928	225
86.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045	2 146	97
86.3.7	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0,1218	26 327	3 207
86.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02856	861	25
86.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01836	7 006	129

1	2	3	4	5	6	7
87	**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**	**0,0124**	**296 799**	**3 680**
88	**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**	**0,00322**	**307 414**	**990**
		Усиление оконного проема				
89	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**14,12466**	**1 321 005**	**18 658 746**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	14 421 292
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	7 133 970
89.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 839,9549884	5 078	14 421 291
89.2		машины и механизмы			13 272	187 462
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	57 727
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	85,4259437	18	1 538
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,5935209	13 507	156 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5935209*	*4 205*	*48 751*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0509266	8 732	26 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0509266*	*2 943*	*8 979*
89.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,915978	96	2 680
89.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	4 049 992
89.3.1	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	$м^3$	2,4011922	116 429	279 568
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,706233	954 056	673 786
89.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	25,0006482	456	11 400
89.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,118699	252	534
89.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	203,395104	2 928	595 541
89.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	6,7798368	367 142	2 489 163
90	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**5,10048**	**372 692**	**1 900 908**
91	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**1,95888**	**338 143**	**662 382**
92	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,33584**	**285 441**	**381 304**
93	**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**	**1,13256**	**307 414**	**348 165**
94	**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**	**0,23232**	**296 799**	**68 952**
95	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,21648**	**301 641**	**65 299**
96	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**4,1316**	**291 360**	**1 203 783**

1	2	3	4	5	6	7
97	**251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,00594**	**1 538 318**	**9 138**
98	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,01056**	**1 809 390**	**19 107**
99	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**33**	**60 623**	**2 000 559**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			23 925	789 525
		в том числе оплата труда рабочих			11 909	392 997
99.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	147,906	5 338	789 522
99.2		машины и механизмы			9 971	329 043
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	64 845
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,8209	59	520
99.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,184416	14 136	299 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,184416*	*2 943*	*62 346*
99.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,2203	284	21 079
99.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,096228	11 999	1 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096228*	*2 943*	*283*
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,256608	13 507	3 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*4 205*	*1 079*
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,381348	8 732	3 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381348*	*2 943*	*1 122*
99.3		материалы, изделия и конструкции			26 727	881 991
99.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	25 645	858 979
99.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0825	278 998	23 017
		Усиление дверного проема 910х2100мм				
100	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**2,6295**	**1 321 005**	**3 473 583**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	2 684 722
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	1 328 087
100.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	528,6967362	5 078	2 684 722
100.2		машины и механизмы			13 272	34 899
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	10 747
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,903216	18	286
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1582936	13 507	29 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1582936*	*4 205*	*9 076*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,567972	8 732	4 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567972*	*2 943*	*1 672*
100.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,1969438	96	499
100.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	753 962

1	2	3	4	5	6	7
100.3.1	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	$м^3$	0,447015	116 429	52 046
100.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,131475	954 056	125 435
100.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,654215	456	2 122
100.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,394425	252	99
100.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37,8648	2 928	110 868
100.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	1,26216	367 142	463 392
101	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**1,278**	**372 692**	**476 300**
102	**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**	**0,4464**	**296 799**	**132 491**
103	**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**	**0,7032**	**307 414**	**216 174**
104	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0984**	**301 641**	**29 681**
105	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,096**	**291 360**	**27 971**
106	**251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,0027**	**1 538 318**	**4 153**
107	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0048**	**1 809 390**	**8 685**
108	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**16,2**	**60 623**	**982 093**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			23 925	387 585
		в том числе оплата труда рабочих			11 909	192 926
108.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,6084	5 338	387 584
108.2		машины и механизмы			9 971	161 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	31 833
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,33026	59	255
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,3996224	14 136	147 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3996224*	*2 943*	*30 606*
108.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,43542	284	10 348
108.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0472392	11 999	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472392*	*2 943*	*139*
108.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1259712	13 507	1 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1259712*	*4 205*	*530*
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872072	8 732	1 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872072*	*2 943*	*551*
108.3		материалы, изделия и конструкции			26 727	432 978
108.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,443	25 645	421 681
108.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0405	278 998	11 299

1	2	3	4	5	6	7
		Усиление дверного проема 1200х2100мм				
109	**1146-0101-0523** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной**	**т**	**0,839784**	**1 321 005**	**1 109 359**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 021 001	857 420
		в том числе оплата труда рабочих			505 072	424 151
109.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	168,8499943	5 078	857 420
109.2		машины и механизмы			13 272	11 145
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	3 432
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,0790136	18	91
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6892947	13 507	9 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6892947*	*4 205*	*2 898*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1813933	8 732	1 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1813933*	*2 943*	*534*
109.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,6597491	96	159
109.3		материалы, изделия и конструкции			286 732	240 794
109.3.1	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	$м^3$	0,1427633	116 429	16 622
109.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0419892	954 056	40 060
109.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4864177	456	678
109.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1259676	252	32
109.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,0928896	2 928	35 408
109.3.6	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,4030963	367 142	147 994
110	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,4544**	**372 692**	**169 351**
111	**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**	**0,11904**	**296 799**	**35 331**
112	**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**	**0,19904**	**307 414**	**61 188**
113	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0328**	**301 641**	**9 894**
114	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**291 360**	**9 324**
115	**251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,000904**	**1 538 318**	**1 391**
116	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0016**	**1 809 390**	**2 895**
117	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**4,32**	**60 623**	**261 891**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			23 925	103 356
		в том числе оплата труда рабочих			11 909	51 447

1	2	3	4	5	6	7
117.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,36224	5 338	103 356
117.2		машины и механизмы			9 971	43 075
		в том числе оплата труда машинистов			1 965	8 489
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,154736	59	68
117.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7732326	14 136	39 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7732326*	*2 943*	*8 162*
117.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,716112	284	2 759
117.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125971	11 999	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125971*	*2 943*	*37*
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335923	13 507	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335923*	*4 205*	*141*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0499219	8 732	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0499219*	*2 943*	*147*
117.3		материалы, изделия и конструкции			26 727	115 460
117.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3848	25 645	112 448
117.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0108	278 998	3 013
		Усиление фундамента				
118	**1146-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Усиление обоймой железобетонной монолитной фундамента**	**$м^3$**	**580,77**	**207 598**	**120 566 690**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			110 137	63 964 265
		в том числе оплата труда рабочих			54 486	31 643 834
118.1.1	006-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	13 523,113296	4 730	63 964 326
118.2		машины и механизмы			6 676	3 877 221
		в том числе оплата труда машинистов			2 157	1 252 721
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	144,263268	13 507	1 948 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,263268*	*4 205*	*606 627*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	413,972856	28	11 591
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	219,53106	8 732	1 916 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*219,53106*	*2 943*	*646 080*
118.3		материалы, изделия и конструкции			90 785	52 725 204
118.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	58,077	476	27 645
118.3.2	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	168,4233	459	77 306
118.3.3	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	$м^3$	151,0002	123 390	18 631 915
118.3.4	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	$м^3$	11,6154	114 170	1 326 130
118.3.5	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	$м^3$	29,0385	114 170	3 315 326

1	2	3	4	5	6	7
118.3.6	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	$м^3$	104,5386	91 115	9 525 035
118.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	2,32308	65 286	151 665
118.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,65003	36	815
118.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	923,4243	2 928	2 703 786
118.3.10	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	592,3854	22 942	13 590 506
118.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3 368,466	861	2 900 249
118.3.12	211-201-0301	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	49,94622	4 970	248 233
118.3.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,232308	625 144	145 226
118.3.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,6154	7 006	81 377
119	**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**	**30,77808**	**396 807**	**12 212 958**
120	**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**	**1,5144**	**307 414**	**465 548**
		Усиление наружных стен толщ.640мм				
121	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**28,34849**	**325 673**	**9 232 338**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			319 239	9 049 944
		в том числе оплата труда рабочих			158 920	4 505 142
121.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 726,7632229	5 241	9 049 966
121.2		машины и механизмы			6 434	182 394
		в том числе оплата труда машинистов			1 716	48 646
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	7,0417649	14 136	99 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0417649*	*2 943*	*20 724*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4910745	8 732	82 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4910745*	*2 943*	*27 932*
122	**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**	**26,42441**	**396 807**	**10 485 391**
123	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,92408**	**296 799**	**571 065**
		Усиление внутренних стен толщ.510(380)мм				
124	**1108-0104-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**19,97244**	**325 673**	**6 504 484**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			319 239	6 375 982
		в том числе оплата труда рабочих			158 920	3 174 020
124.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 216,5612653	5 241	6 375 998

1	2	3	4	5	6	7
124.2		машины и механизмы			6 434	128 503
		в том числе оплата труда машинистов			1 716	34 273
124.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,9611541	14 136	70 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9611541*	*2 943*	*14 601*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6867729	8 732	58 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6867729*	*2 943*	*19 679*
125	**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**	**19,197**	**396 807**	**7 617 504**
126	**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**	**0,77544**	**296 799**	**230 150**
		Железобетонный обвязочный пояс				
127	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**22,22**	**94 831**	**2 107 145**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			47 562	1 056 828
		в том числе оплата труда рабочих			23 674	526 036
127.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197,9802	5 338	1 056 818
127.2		машины и механизмы			11 626	258 330
		в том числе оплата труда машинистов			2 310	51 328
127.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,7804218	59	695
127.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,7911207	14 136	237 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7911207*	*2 943*	*49 416*
127.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	49,975002	284	14 193
127.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0647935	11 999	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647935*	*2 943*	*191*
127.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2015798	13 507	2 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2015798*	*4 205*	*848*
127.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2951705	8 732	2 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2951705*	*2 943*	*869*
127.3		материалы, изделия и конструкции			35 643	791 987
127.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,5533	25 645	578 379
127.3.2	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	$м^3$	0,179982	114 170	20 549
127.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008888	65 286	580
127.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05555	278 998	15 498
127.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026664	36	1
127.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,30938	2 928	50 682
127.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,55	2 146	119 210
127.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,2214	861	7 079

1	2	3	4	5	6	7
128	**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**	**0,82208**	**296 799**	**243 993**
129	**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**	**0,7424**	**307 414**	**228 224**
130	**1106-0301-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры**	**т**	**0,24645**	**700 804**	**172 713**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			692 509	170 669
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	84 957
130.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,407588	5 434	170 669
130.2		машины и механизмы			3 735	921
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	249
130.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4311889	284	122
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0585565	13 507	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585565*	*4 205*	*246*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008251	8 732	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008251*	*2 943*	*2*
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 560	1 123
130.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4929	2 280	1 124
131	**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**	**0,24645**	**296 799**	**73 146**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	76,39949	396 807	30 315 852,43
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	77,602608	296 799	23 032 376,45
3	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	$м^3$	151,0002	123 390	18 631 914,68
4	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	592,3854	22 942	13 590 505,85
5	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	$м^3$	104,5386	91 115	9 525 034,54
6	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	330,23025	24 738	8 169 235,92
7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	13,4484	555 144	7 465 798,57
8	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	16,1420851	367 142	5 926 437,42
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	###########	2 928	4 991 521,07
10	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	$м^3$	29,0385	114 170	3 315 325,54
11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3 626,3471	861	3 122 284,85
12	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	6,83288	372 692	2 546 559,71
13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8,00838	285 441	2 285 920
14	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	$м^3$	19,082338	114 170	2 178 630,53

1	2	3	4	5	6	7
15	214-202-0401	Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22	т	3,11042	672 102	2 090 519,5
16	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,84074	1 132 046	2 083 802,35
17	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	6,24474	331 293	2 068 838,65
18	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	76,8761	25 645	1 971 487,58
19	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	6,209444	291 360	1 809 183,6
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,774965	307 414	1 775 305,09
21	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	43,975512	39 546	1 739 055,6
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1,6814672	954 056	1 604 213,87
23	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	$м^3$	11,6154	114 170	1 326 130,22
24	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	$м^3$	8,780363	114 170	1 002 454,04
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,33328	338 143	788 982,3
26	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	$м^3$	5,7169885	116 429	665 623,25
27	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	20,06819	19 270	386 714,02
28	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,037221	116 429	353 620,6
29	222-530-2705 *СпрСЦ 01.2025*	АНКЕРНЫЙ БОЛТ, типа Hilti MT-ZW M8 OC	шт.	716	412	294 992
30	211-201-0301	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	49,94622	4 970	248 232,71
31	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,664323	372 692	247 587,87
32	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	8,59012	27 340	234 853,88
33	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	102,625	2 146	220 233,25
34	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,195	1 115 251	217 473,94
35	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	$м^3$	1,625987	114 170	185 638,94
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	2,6037174	65 286	169 986,29

1	2	3	4	5	6	7
37	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,2392	694 126	166 034,94
38	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,232308	625 144	145 225,95
39	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,40368	345 010	139 273,64
40	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,34768	301 641	104 874,54
41	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм=СЕТКА С-2	т	0,3048014	333 835	101 753,38
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,2069291	7 006	92 527,75
43	214-209-0113	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	168,4233	459	77 306,29
44	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	53,756545	1 293	69 507,21
45	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,23575	278 998	65 773,78
46	212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,827	26 327	48 099,43
47	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,01696	1 809 390	30 687,25
48	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	58,077	476	27 644,65
49	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм=ЕРШ	т	0,08904	307 414	27 372,14
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	59,5239389	456	27 142,92
51	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	35,69744	733	26 166,22
52	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,009544	1 538 318	14 681,71
53	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,41462	2 280	5 505,33
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,0444016	252	1 271,19
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,1661043	36	941,98
56	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	0,156702	104	16,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**157 754 134**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**157 754 133,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-1'Ремонтные работы-КЖ'КЖ''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Устройство кирпичной перегородки*
4	Е1108-0101-0502(РС295491РС102867)(РС279845)'872,53''Кладка перегородок армированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
5	С1214-403-0101'0,154.(41,27+854,8+1083,16).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм=СЕТКА С-2'т*
6	С1214-210-0101'0,28.(14+154+150).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм=ЕРШ'т*
7	Е1108-0104-0104(РС131018)'(42,13.(2+24+16)+29,5.(11+72+76)+46,24.(8+21)+32,38.(20+28)+12,3.(3,6+22,21+28,2)+(0,314+0,287).(14+224+308)+0,58.(22+336+338)).0,001''Крепление сводов стальными затяжками'т металлических изделий*
8	С1214-202-0401'(42,13.(2+24+16)+46,24.(8+21)).0,001''Балка двутавровая горячекатаная с уклоном внутренних граней полок из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10-22'т*
9	С1214-201-0302'(29,5.(11+72+76)+32,38.(20+28)).0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
10	С1214-203-0202'12,3.(3,6+22,21+28,2).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
11	С1214-101-0201'0,314.(14+224+308).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
12	С1217-101-0303'0,287.(14+224+308).0,001''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
13	С1214-201-0202'0,58.(22+336+338).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
14	С1222-530-2705'20+300+396''АНКЕРНЫЙ БОЛТ, типа Hilti MT-ZW M8 OC'шт.*
15	Р Плиты перекрытие*
16	Е1146-0502-0301'11+1''Сверление установкой алмазного бурения отверстия вертикального в железобетонной конструкции, глубина 200 мм, диаметр 20 мм'отверстие*
17	Е1106-0301-0903(РС315946)(РС279846)(РС316002)'960,86.0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры'т*
18	С1214-210-0201'960,86.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	П2 отм.+3,300, +3,500*
20	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'148,77''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
21	С1214-210-0201'(26480+5,48+9,12+2,84+3,92+12,48+110,88+4,92+7,48+13,44+3,64+4,72+4+1,78.3645,1+1473,39).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0202'(663,6+1440,96+1060,8+63,12+13,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
23	С1214-210-0101'(0,15.3645,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	П2 отм.+6,500, +6,900*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'158,02''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
26	C1214-210-0201'(28127,56+6,28+3,92+16,64+12,48+13,92+12,96+10,08+7,92+28+19,52+29,92+46,4+14,56+13,28+23,28+13,68+2,32+1,78.3950+977,67).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	C1214-210-0202'(929,04+1060,8+1440,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
28	C1214-210-0101'(0,15.3950).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	П2 Антисейсмопояс*
30	E11-060701-0201(PC100533PC100615)'18,56''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
31	C1214-210-0201'853,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	C1214-210-0101'295,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	Р Усиление стен и фундамента*
34	П2 Рама металлическая РМ-1*
35	Н43=5*
36	E1146-0101-0523(PC150379)(PC279831)(PC279852)'1280,6.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
37	C1214-203-0103'(546+537,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
38	C1214-201-0102'28,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
39	C1261-107-0982'18,4.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
40	C1214-101-0201'(23,6+43,92+47,84+21,44).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
41	C1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
42	E1106-0101-0201(PC100533PC279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
43	C1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	C1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	Н43=1*
46	П2 Рама металлическая РМ-2*
47	Н43=2*
48	E1146-0101-0523(PC150379)(PC279831)(PC279852)'1205.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
49	C1214-203-0103'(504+504).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
50	C1214-201-0102'28,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
51	C1261-107-0982'18,4.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
52	C1214-101-0201'(23,6+43,92+47,84+21,44).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
53	C1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E1106-0101-0201(PC100533PC279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
55	C1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	C1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	H43=1*
58	П2 Рама металлическая РМ-3*
59	H43=2*
60	E1146-0101-0523(PC150379)(PC279831)(PC279852)'1079.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
61	C1214-203-0103'(378+504).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
62	C1214-201-0102'28,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
63	C1261-107-0982'18,4.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
64	C1214-101-0201'(23,6+43,92+47,84+21,44).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
65	C1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
66	E1106-0101-0201(PC100533PC279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
67	C1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	C1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	H43=1*
70	П2 Рама металлическая РМ-4*
71	H43=2*
72	E1146-0101-0523(PC150379)(PC279831)(PC279852)'1331.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
73	C1214-203-0103'(630+504).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
74	C1214-201-0102'28,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
75	C1261-107-0982'18,4.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
76	C1214-101-0201'(23,6+43,92+47,84+21,44).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
77	C1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
78	E1106-0101-0201(PC100533PC279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
79	C1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	C1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	H43=1*
82	П2 Рама металлическая РМ-5*
83	H43=2*
84	E1146-0101-0523(PC150379)(PC279831)(PC279852)'600,6.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1214-203-0103'(252+243,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
86	С1214-201-0102'14,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
87	С1261-107-0982'9,2.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
88	С1214-101-0201'(11,8+21,96+23,92+10,72).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
89	С1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
90	Е1106-0101-0201(РС100533РС279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
91	С1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	Н43=1*
94	П2 Рама металлическая РМ-6*
95	Е1146-0101-0523(РС150379)(РС279831)(РС279852)'663,6.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
96	С1214-203-0103'(315+243,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
97	С1214-201-0102'14,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
98	С1261-107-0982'9,2.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
99	С1214-101-0201'(11,8+21,96+23,92+10,72).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
100	С1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
101	Е1106-0101-0201(РС100533РС279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
102	С1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	С1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
104	П2 Рама металлическая РМ-7*
105	Е1146-0101-0523(РС150379)(РС279831)(РС279852)'537,6.0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
106	С1214-203-0103'(189+243,6).0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У'т*
107	С1214-201-0102'14,4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
108	С1261-107-0982'9,2.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
109	С1214-101-0201'(11,8+21,96+23,92+10,72).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
110	С1222-509-1001'13.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
111	Е1106-0101-0201(РС100533РС279492)'0,12''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
112	С1214-210-0201'(7,68+4,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1214-210-0101'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
114	П2 Усиление оконного проема*
115	Н43=66*
116	Е1146-0101-0523(РС150379)(РС279831)(РС279852)'(77,28+29,68+20,24+15,36+3,52+59,4+1,8+3,28+3,2+0,09+0,16).0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
117	С1214-203-0102'77,28.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
118	С1214-201-0102'29,68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
119	С1214-210-0202'20,24.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
120	С1214-210-0101'(15,36+1,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	С1214-210-0201'3,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0102'3,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
123	С1214-101-0201'(59,4+3,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
124	С1251-102-0606'0,09.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
125	С1251-102-0605'0,16.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
126	Е11-060701-0202(РС100533РС100641)'0,5''Пояса без опалубки. Устройство'$м^3$*
127	Н43=1*
128	П2 Усиление дверного проема 910х2100мм*
129	Н43=30*
130	Е1146-0101-0523(РС150379)(РС279831)(РС279852)'(42,6+14,88+17,92+3,12+2,4+3,28+3,2+0,09+0,16).0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
131	С1214-203-0102'42,6.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
132	С1214-210-0201'14,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133	С1214-210-0101'(17,92+3,12+2,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	С1214-210-0102'3,28.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
135	С1214-101-0201'3,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
136	С1251-102-0606'0,09.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
137	С1251-102-0605'0,16.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
138	Е11-060701-0202(РС100533РС100641)'0,54''Пояса без опалубки. Устройство'$м^3$*
139	Н43=1*
140	П2 Усиление дверного проема 1200х2100мм*
141	Н43=8*
142	Е1146-0101-0523(РС150379)(РС279831)(РС279852)'(56,8+14,88+17,92+4,56+2,4+4,1+4+0,113+0,2).0,001''Усиление конструкции стены кирпичной тяжей стальной'т*
143	С1214-203-0102'56,8.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
144	С1214-210-0201'14,88.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145	С1214-210-0101'(17,92+4,56+2,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	С1214-210-0102'4,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
147	С1214-101-0201'4.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
148	С1251-102-0606'0,113.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	С1251-102-0605'0,2.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
150	Е11-060701-0202(РС100533РС100641)'0,54''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
151	Н43=1*
152	П2 Усиление фундамента*
153	Е1146-0101-0101(РС100533РС279419)(РС295453)'580,77''Усиление обоймой железобетонной монолитной фундамента'м^3*
154	С1214-403-0103'30778,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
155	С1214-210-0101'1514,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	П2 Усиление наружных стен толщ.640мм*
157	Е1108-0104-0103(РС279860)'(26424,41+937,08+987).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
158	С1214-403-0103'26424,41.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
159	С1214-210-0201'(937,08+987).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
160	П2 Усиление внутренних стен толщ.510(380)мм*
161	Е1108-0104-0103(РС279860)'(19197+413,4+362,04).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
162	С1214-403-0103'19197.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
163	С1214-210-0201'(413,4+362,04).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	П2 Железобетонный обвязочный пояс*
165	Е11-060701-0201(РС100533РС100641)'22,22''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
166	С1214-210-0201'822,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	С1214-210-0101'742,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	Е1106-0301-0903(РС279846)(РС315946)(РС316002)'246,45.0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры'т*
169	С1214-210-0201'246,45.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
170	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы-КМ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КМ

Сметная стоимость	**7383,699**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2748,243	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,472	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 383 699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 491 071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 240 862*
		машины и механизмы	тенге			1 374 572
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*257 172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 518 056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
Раздел 1.		**Ворота Вр-1**				**6 225 512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 083 827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 037 800*
		машины и механизмы	тенге			1 178 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*220 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 962 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		
1	**1109-0108-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания**	**т конструкций**	**6,69222**	**494 113**	**3 306 713**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			279 807	1 872 530
		в том числе оплата труда рабочих			139 278	932 079
1.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,2225406	6 258	1 872 535
1.2		машины и механизмы			175 135	1 172 042
		в том числе оплата труда машинистов			32 756	219 210
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	96,8498078	490	47 456
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6504838	33	21
1.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3009676	18	23
1.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,5296592	13 397	33 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5296592*	*3 518*	*8 899*
1.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,4573832	37	91
1.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2286916	53	65
1.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6504838	126	82
1.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	14,5274712	274	3 981
1.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8673117	13 507	11 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8673117*	*4 205*	*3 647*
1.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3732435	8 732	11 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3732435*	*2 943*	*4 041*
1.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,1898186	96	1 554
1.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	26,2361793	40 447	1 061 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*52,4723586*	*7 723*	*202 622*
1.3		материалы, изделия и конструкции			39 171	262 141
1.3.1	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	0,1251445	10 602	1 327
1.3.2	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	0,1739977	1 122 070	195 238
1.3.3	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	$м^3$	0,006893	114 170	787
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,049829	456	5 951
1.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,9484098	252	995
1.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1539211	289 955	44 630
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020746	712 423	1 478
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0040153	780 756	3 135
1.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2007666	2 146	431
1.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0129829	555 144	7 207
1.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0669222	861	58
1.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006692	1 352 536	905

1	2	3	4	5	6	7
2	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,76452**	**372 692**	**284 930**
3	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0396**	**291 360**	**11 538**
4	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,09048**	**338 143**	**30 595**
5	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**1,52622**	**329 521**	**502 922**
6	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,21744**	**348 167**	**75 705**
7	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,02448**	**355 505**	**8 703**
8	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**4,02948**	**301 405**	**1 214 505**
9	**1126-0102-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо**	**$м^2$**	**26,1428574**	**3 867**	**101 094**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 443	90 010
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	45 227
9.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,3549002	4 904	90 012
9.2		машины и механизмы			30	784
		в том числе оплата труда машинистов			8	209
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677623	8 732	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677623*	*2 943*	*199*
9.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,7385115	22	192
9.3		материалы, изделия и конструкции			394	10 300
9.3.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	183,0000018	54	9 882
9.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1045714	4 057	424
10	**234-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80**	**$м^3$**	**3,7332**	**38 079**	**142 157**
11	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**194,07438**	**211**	**40 950**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			120	23 289
		в том числе оплата труда рабочих			60	11 644
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3084512	5 383	23 192
11.2		машины и механизмы			3	582
11.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0201837	37	1
11.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0201837	11 999	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201837*	*2 943*	*59*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201837	8 732	176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201837*	*2 943*	*59*
11.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3119428	201	264
11.3		материалы, изделия и конструкции			88	17 079
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002717	579 994	1 576
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0174667	893 907	15 614
12	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг=ШАРНИР Ш-1**	**т стальных элементов**	**0,3336**	**1 515 886**	**505 700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			293 759	97 998
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	48 784
12.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3842976	6 370	97 998
12.2		машины и механизмы			16 231	5 414
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	1 092
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,65612	284	2 174
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3710966	8 732	3 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3710966*	*2 943*	*1 092*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	402 288
12.3.1	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	0,3336	1 194 906	398 621
12.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013344	274 757	3 666
	Раздел 2.	**Ворота Вр-2**				**1 158 187**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407 244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203 062*
		машины и механизмы	тенге			195 750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			555 193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
13	**1109-0108-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания**	**т конструкций**	**1,10598**	**494 113**	**546 479**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			279 807	309 461
		в том числе оплата труда рабочих			139 278	154 039
13.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,4505778	6 258	309 462
13.2		машины и механизмы			175 135	193 695
		в том числе оплата труда машинистов			32 756	36 227
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,0057426	490	7 843
13.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1075013	33	4

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2150025	18	4
13.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4180604	13 397	5 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4180604*	*3 518*	*1 471*
13.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4061159	37	15
13.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2030579	53	11
13.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1075013	126	14
13.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,4008614	274	658
13.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,143335	13 507	1 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143335*	*4 205*	*603*
13.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2269471	8 732	1 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2269471*	*2 943*	*668*
13.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6755868	96	257
13.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	4,335884	40 447	175 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,671768*	*7 723*	*33 486*
13.3		материалы, изделия и конструкции			39 171	43 323
13.3.1	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	0,0206818	10 602	219
13.3.2	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	0,0287555	1 122 070	32 266
13.3.3	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	$м^3$	0,0011392	114 170	130
13.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,156661	456	983
13.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6525282	252	164
13.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0254375	289 955	7 376
13.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003429	712 423	244
13.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006636	780 756	518
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0331794	2 146	71
13.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021456	555 144	1 191
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0110598	861	10
13.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001106	1 352 536	150
14	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,17957**	**372 692**	**66 924**
15	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0066**	**291 360**	**1 923**
16	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,02073**	**338 143**	**7 010**
17	**214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**0,22864**	**329 521**	**75 342**

1	2	3	4	5	6	7
18	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00482**	**355 505**	**1 714**
19	**214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,66562**	**301 405**	**200 621**
20	**1126-0102-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо**	**$м^2$**	**20,1666667**	**3 867**	**77 985**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 443	69 434
		в том числе оплата труда рабочих			1 730	34 888
20.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,1590167	4 904	69 436
20.2		машины и механизмы			30	605
		в том числе оплата труда машинистов			8	161
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052272	8 732	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 943*	*154*
20.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,74091	22	148
20.3		материалы, изделия и конструкции			394	7 946
20.3.1	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	141,1666669	54	7 623
20.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0806667	4 057	327
21	**234-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80**	**$м^3$**	**1,2342**	**38 079**	**46 997**
22	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**32,07342**	**211**	**6 767**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			120	3 849
		в том числе оплата труда рабочих			60	1 924
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7120299	5 383	3 833
22.2		машины и механизмы			3	96
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033356	37	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033356	11 999	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033356*	*2 943*	*10*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033356	8 732	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033356*	*2 943*	*10*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2168163	201	44
22.3		материалы, изделия и конструкции			88	2 822
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000449	579 994	260
22.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028866	893 907	2 580
23	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг=ШАРНИР Ш-1**	**т стальных элементов**	**0,0834**	**1 515 886**	**126 425**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			293 759	24 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	12 196
23.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8460744	6 370	24 499
23.2		машины и механизмы			16 231	1 354
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	273
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,91403	284	544
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0927742	8 732	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927742*	*2 943*	*273*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	100 571
23.3.1	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	0,0834	1 194 906	99 655
23.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003336	274 757	917

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	4,6951	301 405	1 415 126,62
2	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	1,75486	329 521	578 263,22
3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,417	1 194 906	498 275,8
4	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,94409	372 692	351 854,79
5	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2027532	1 122 070	227 503,28
6	234-101-0109	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80	$м^3$	4,9674	38 079	189 153,62
7	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,21744	348 167	75 705,43
8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1793586	289 955	52 005,92
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,11121	338 143	37 604,88
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0203533	893 907	18 193,96
11	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	324,1666687	54	17 505
12	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0462	291 360	13 460,83
13	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	0,0293	355 505	10 416,3

1	2	3	4	5	6	7
14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0151285	555 144	8 398,5
15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	15,20649	456	6 934,16
16	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01668	274 757	4 582,95
17	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0046789	780 756	3 653,09
18	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0031661	579 994	1 836,3
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024174	712 423	1 722,24
20	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	0,1458263	10 602	1 546,05
21	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,600938	252	1 159,44
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007798	1 352 536	1 054,73
23	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	$м^3$	0,0080322	114 170	917,03
24	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1852381	4 057	751,51
25	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,233946	2 146	502,05
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,077982	861	67,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 518 195**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 518 194,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-2'Ремонтные работы-КМ'КМ''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Ворота Вр-1*
4	Н43=6*
5	Е1109-0108-0301(РС295605)'(149,1+290,61+675,66).0,001=Ф1''Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания'т конструкций*
6	С1214-203-0202'(70,84+56,58).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
7	С1214-101-0201'(6,6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
8	С1214-201-0102'(15,08).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
9	С1214-205-0203'(135,92+59,04+29,52+17,06+9,27+3,56).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
10	С1214-205-0102'(25,36+10,88).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
11	С1214-201-0101'(4,08).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
12	С1214-101-0101'(6,86+473,2+48,5+81,12+61,9).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
13	Е1126-0102-0303(РС295721)'0,61:0,14''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*
14	С1234-101-0109'0,61.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80'м^3*
15	Е1113-0203-0528'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
16	Е1106-0601-0103'4.13,9.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг=ШАРНИР Ш-1'т стальных элементов*
17	Н43=1*
18	Р Ворота Вр-2*
19	Е1109-0108-0301(РС295605)'(206,9+228,64+670,44).0,001=Ф2''Монтаж каркаса ворот большепролетных зданий, ангаров и других без механизмов открывания'т конструкций*
20	С1214-203-0202'(111,92+67,65).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
21	С1214-101-0201'(6,6).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
22	С1214-201-0102'(20,73).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
23	С1214-205-0203'(122,68+72,56+33,4).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
24	С1214-201-0101'(4,82).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
25	С1214-101-0101'(6,22+659,4).0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
26	Е1126-0102-0303(РС295721)'1,21:0,06''Изоляция холодных поверхностей стен и колонн изделиями из волокнистых материалов насухо'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1234-101-0109'1,21.1,02''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-80'м^3*
28	Е1113-0203-0528'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
29	Е1106-0601-0103'6.13,9.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг=ШАРНИР Ш-1'т стальных элементов*
30	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Ремонтные работы-АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**395220,237**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	188864,558	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	34,929	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**395 220 237**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 881 577
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 847 910*
		машины и механизмы	тенге			6 167 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 982 981*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			202 171 238
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34 929		
Раздел 1.		**Устройство металлической перемычки МП-1**				**810 106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 458*
		машины и механизмы	тенге			11 373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			598 938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1108-0104-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Крепление сводов стальными затяжками**	**т металлических изделий**	**0,92124**	**235 686**	**217 123**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			216 876	199 795
		в том числе оплата труда рабочих			107 961	99 458
1.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,5345118	6 141	199 794
1.2		машины и механизмы			12 345	11 373
		в том числе оплата труда машинистов			3 433	3 163
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3681275	14 136	5 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3681275*	*2 943*	*1 083*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7064068	8 732	6 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7064068*	*2 943*	*2 079*
1.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 955
1.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6062	1 293	5 956
2	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,33072**	**372 692**	**123 257**
3	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,26748**	**338 143**	**90 446**
4	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,28731**	**291 360**	**83 711**
5	**217-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150**	**шт.**	**0,03315**	**104**	**3**
6	**251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0017**	**1 809 390**	**3 076**
7	**251-102-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба 16 ГОСТ 11371-78**	**т**	**0,00088**	**1 538 318**	**1 354**
8	**217-103-1201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Анкер-шпилька для сейсмических нагрузок HST3**	**кг**	**14,19**	**20 517**	**291 136**
	Раздел 2.	**Парапет**				**7 816 134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 827 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 905 669*
		машины и механизмы	тенге			841 703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 146 869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	794		
9	**1108-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**$м^3$ кладки**	**71,17**	**57 586**	**4 098 396**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			30 796	2 191 751
		в том числе оплата труда рабочих			15 331	1 091 107

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	418,19492	5 241	2 191 760
9.2		машины и механизмы			7 323	521 178
		в том числе оплата труда машинистов			1 703	121 203
9.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,3618952	14 230	417 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3618952*	*2 943*	*86 412*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,8369944	8 732	103 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8369944*	*2 943*	*34 836*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19 467	1 385 467
9.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	17,0808	18 492	315 858
9.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	27,0446	39 546	1 069 506
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,13148	36	113
10	**1108-0104-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т металлических изделий**	**0,38934**	**659 508**	**256 773**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			319 239	124 293
		в том числе оплата труда рабочих			158 920	61 874
10.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7154781	5 241	124 293
10.2		машины и механизмы			6 434	2 505
		в том числе оплата труда машинистов			1 716	668
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0967121	14 136	1 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967121*	*2 943*	*285*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130351	8 732	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130351*	*2 943*	*384*
10.3		материалы, изделия и конструкции			333 835	129 975
10.3.1	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,38934	333 835	129 975
11	**1106-0301-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры**	**т**	**0,1065**	**709 084**	**75 517**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			692 509	73 752
		в том числе оплата труда рабочих			344 725	36 713
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,57236	5 434	73 752
11.2		машины и механизмы			3 735	397
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	107
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1863324	284	53
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253044	13 507	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253044*	*4 205*	*106*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003566	8 732	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003566*	*2 943*	*1*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 840	1 368
11.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,213	2 280	486
11.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,001065	828 023	882
12	**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**	**0,1065**	**296 799**	**31 609**
		Железобетонный пояс ПО-1				
13	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**17,47**	**91 271**	**1 594 504**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			47 562	830 908
		в том числе оплата труда рабочих			23 674	413 585
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,6577	5 338	830 901
13.2		машины и механизмы			11 626	203 107
		в том числе оплата труда машинистов			2 310	40 356
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2621048	59	546
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,2016597	14 136	186 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2016597*	*2 943*	*38 852*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,291777	284	11 159
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0509425	11 999	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509425*	*2 943*	*150*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584878	13 507	2 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584878*	*4 205*	*666*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2320715	8 732	2 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2320715*	*2 943*	*683*
13.3		материалы, изделия и конструкции			32 083	560 489
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,73205	22 138	392 552
13.3.2	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	$м^3$	0,141507	114 170	16 156
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006988	65 286	456
13.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,043675	278 998	12 185
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020964	36	1
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,60913	2 928	39 848
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,675	2 146	93 727
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,4639	861	5 565
14	**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**	**0,71759**	**296 799**	**212 980**
15	**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**	**0,30463**	**307 414**	**93 648**

1	2	3	4	5	6	7
16	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,33312**	**285 441**	**95 086**
		Монолитный сердечник МС-1,МС-2				
17	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**8,44**	**76 620**	**646 673**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			38 062	321 243
		в том числе оплата труда рабочих			18 946	159 904
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,43912	5 145	321 249
17.2		машины и механизмы			12 783	107 888
		в том числе оплата труда машинистов			2 589	21 851
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7153555	59	219
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,8446037	14 136	96 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8446037*	*2 943*	*20 144*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,7417002	284	5 607
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024611	11 999	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024611*	*2 943*	*72*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1877731	13 507	2 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1877731*	*4 205*	*790*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2834827	8 732	2 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834827*	*2 943*	*834*
17.3		материалы, изделия и конструкции			25 775	217 542
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,5666	22 138	189 647
17.3.2	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	$м^3$	0,00844	114 170	964
17.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02532	91 115	2 307
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00422	65 286	276
17.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,021944	278 998	6 122
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0127444	36	0
17.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,6548	2 928	16 557
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9412	861	1 671
18	**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**	**0,29792**	**296 799**	**88 422**
19	**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**	**0,1302**	**307 414**	**40 025**
		Металлическая решетка МР-1				
20	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали**	**т конструкций**	**0,74784**	**261 609**	**195 642**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			249 124	186 305
		в том числе оплата труда рабочих			124 008	92 738

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,6372915	4 950	186 305
20.2		машины и механизмы			5 962	4 458
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	859
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4134176	490	693
20.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3311436	53	18
20.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,3336182	126	924
20.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1130734	274	31
20.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0969201	13 507	1 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0969201*	*4 205*	*408*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1534568	8 732	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1534568*	*2 943*	*452*
20.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,502261	96	144
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 523	4 879
20.3.1	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	0,0139846	10 602	148
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024679	954 056	2 354
20.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,12176	456	512
20.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,336528	252	85
20.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001047	289 955	304
20.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002318	712 423	165
20.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004487	780 756	350
20.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0224352	2 146	48
20.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014508	555 144	805
20.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074784	861	6
20.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000748	1 352 536	101
21	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,68256**	**338 143**	**230 803**
22	**214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**25,92**	**1 193**	**30 923**
23	**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**	**0,0552**	**307 414**	**16 969**
24	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**21,68736**	**3 633**	**78 790**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 489	75 667
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	37 996

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,5695685	5 193	75 660
24.2		машины и механизмы			4	87
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022555	6 533	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022555*	*2 464*	*6*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067665	8 732	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067665*	*2 943*	*20*
24.3		материалы, изделия и конструкции			140	3 036
24.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5855587	986	577
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,3350906	446	2 379
24.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0650621	1 103	72
		Ходовые доски				
25	**1110-0104-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка досок ходовых**	**м ходов**	**130**	**202**	**26 260**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			180	23 400
		в том числе оплата труда рабочих			90	11 700
25.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,901	4 781	23 432
25.2		машины и механизмы			16	2 080
		в том числе оплата труда машинистов			5	650
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11232	13 507	1 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*4 205*	*472*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 732	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 943*	*165*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6	780
25.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,858	861	739
26	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,01125**	**114 170**	**1 284**
27	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**$м^3$**	**0,012**	**114 170**	**1 370**
28	**1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,02325**	**19 792**	**460**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 447	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 200	121
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0472068	5 145	243
28.2		машины и механизмы			133	3
		в том числе оплата труда машинистов			43	1
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001004	13 507	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001004*	*4 205*	*0*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002009	8 732	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002009*	*2 943*	*1*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 212	214
28.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001172	29 171	3
28.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,22785	925	211
	Раздел 3.	**Кровля**				**67 264 466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 410 559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 741 991*
		машины и механизмы	тенге			1 066 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*245 750*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 787 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 146		
29	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/25/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**1 357,46**	**1 806**	**2 451 573**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 077	1 461 984
		в том числе оплата труда рабочих			541	734 386
29.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	356,197504	4 104	1 461 835
29.2		машины и механизмы			274	371 945
		в том числе оплата труда машинистов			62	84 163
29.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	34,5989405	277	9 584
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,9691862	14 136	140 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9691862*	*2 943*	*29 339*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,4723157	11 999	221 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4723157*	*2 943*	*54 364*
29.3		материалы, изделия и конструкции			455	617 644
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	41,538276	4 389	182 311
29.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	20,769138	20 117	417 813
29.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	59,72824	262	15 649
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,26221	36	1 881
30	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=10***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0401 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**1 357,46**	**289**	**392 306**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			43	58 371
		в том числе оплата труда рабочих			22	29 864
30.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,167362	4 104	54 039

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			41	55 656
		в том числе оплата труда машинистов			9	12 217
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4660568	14 136	20 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4660568*	*2 943*	*4 315*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9321136	11 999	35 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9321136*	*2 943*	*8 629*
30.3		материалы, изделия и конструкции			205	278 279
30.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	13,846092	20 117	278 542
31	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,6018028**	**70 274**	**112 565**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			65 660	105 174
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	52 355
31.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0673855	5 241	105 173
31.2		машины и механизмы			4 409	7 062
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	2 284
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2767915	13 507	3 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767915*	*4 205*	*1 164*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3805884	8 732	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3805884*	*2 943*	*1 120*
31.3		материалы, изделия и конструкции			205	329
31.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4485048	733	329
32	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,6018028**	**333 835**	**534 738**
33	**1126-0102-0603** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**1 357,46**	**3 761**	**5 105 407**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 511	3 408 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 261	1 711 757
33.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	590,766592	5 769	3 408 132
33.2		машины и механизмы			130	176 469
		в том числе оплата труда машинистов			29	39 366
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1311988	14 136	72 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1311988*	*2 943*	*15 101*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,9754451	1 096	29 565
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9321136	13 507	39 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9321136*	*4 205*	*12 330*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,104959	8 732	35 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,104959*	*2 943*	*12 081*

1	2	3	4	5	6	7
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 120	1 520 356
33.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 728,4946	246	671 210
33.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,339365	271 045	91 983
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,7873268	962 111	757 496
34	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**153,800218**	**51 092**	**7 857 961**
35	**1113-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 357,46**	**2 385**	**3 237 542**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			914	1 240 718
		в том числе оплата труда рабочих			460	624 432
35.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,822552	5 671	1 240 943
35.2		машины и механизмы			56	76 018
		в том числе оплата труда машинистов			9	12 217
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5529342	14 136	21 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5529342*	*2 943*	*4 570*
35.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,552827	1 096	28 006
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9882309	13 507	13 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9882309*	*4 205*	*4 156*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4117584	8 732	12 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4117584*	*2 943*	*4 155*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 415	1 920 806
35.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 493,206	262	391 220
35.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 660,6216	246	654 513
35.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,339365	271 045	91 983
35.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,814476	962 111	783 616
36	**1113-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 357,46**	**1 414**	**1 919 448**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			596	809 046
		в том числе оплата труда рабочих			300	407 238
36.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,5333	5 671	808 306
36.2		машины и механизмы			48	65 158
		в том числе оплата труда машинистов			8	10 860
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4117584	14 136	19 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4117584*	*2 943*	*4 155*
36.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,5881344	1 096	24 757
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7058792	13 507	9 534

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7058792*	*4 205*	*2 968*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2705826	8 732	11 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2705826*	*2 943*	*3 739*
36.3		материалы, изделия и конструкции			770	1 045 244
36.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1 493,206	262	391 220
36.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 660,6216	246	654 513
37	**1113-0101-0313** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 800,31**	**348**	**626 508**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			176	316 855
		в том числе оплата труда рабочих			88	158 427
37.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,631129	4 904	316 951
37.2		машины и механизмы			2	3 600
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 800
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744645	8 732	3 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744645*	*2 943*	*1 102*
37.3		материалы, изделия и конструкции			170	306 053
37.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	3,2045518	95 688	306 637
38	**1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стропил с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**21,849**	**279 325**	**6 102 972**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			114 434	2 500 268
		в том числе оплата труда рабочих			56 966	1 244 650
38.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	522,9579999	4 781	2 500 262
38.2		машины и механизмы			2 330	50 908
		в том числе оплата труда машинистов			696	15 207
38.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	107,9441105	19	2 051
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0935562	13 507	41 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0935562*	*4 205*	*13 008*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7503821	8 732	6 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7503821*	*2 943*	*2 208*
38.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,2529144	22	534
38.3		материалы, изделия и конструкции			162 561	3 551 796
38.3.1	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	$м^3$	3,49584	114 170	399 120
38.3.2	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	$м^3$	1,31094	116 429	152 631
38.3.3	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	$м^3$	18,13467	114 170	2 070 435
38.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	73,84962	264	19 496

1	2	3	4	5	6	7
38.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	95,69862	2 146	205 369
38.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	157,3128	861	135 446
38.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,830262	625 144	519 033
38.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,042824	1 174 643	50 303
39	**1114-0302-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**5,46**	**215 137**	**1 174 648**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			88 098	481 015
		в том числе оплата труда рабочих			43 862	239 487
39.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,37584	5 911	481 013
39.2		машины и механизмы			4 171	22 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	7 360
39.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,825552	19	16
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88452	13 507	11 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88452*	*4 205*	*3 719*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,238328	8 732	10 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,238328*	*2 943*	*3 644*
39.3		материалы, изделия и конструкции			122 868	670 859
39.3.1	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	$м^3$	5,5692	114 170	635 836
39.3.2	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	$м^3$	0,1638	114 170	18 701
39.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,822	861	3 291
39.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00546	625 144	3 413
39.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00819	1 174 643	9 620
40	**1110-0102-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,541**	**259 436**	**2 734 715**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			116 179	1 224 643
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	609 628
40.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	256,1463	4 781	1 224 635
40.2		машины и механизмы			3 462	36 493
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	12 059
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6183844	18	47
40.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,7568124	178	669
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0983408	8 732	35 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0983408*	*2 943*	*12 061*
40.3		материалы, изделия и конструкции			139 795	1 473 579

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	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	$м^3$	9,80313	116 429	1 141 369
40.3.2	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	$м^3$	1,26492	114 170	144 416
40.3.3	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	$м^3$	0,10541	91 115	9 604
40.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	15,28445	264	4 035
40.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0271958	106 532	2 897
40.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	79,0575	1 092	86 331
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,623	861	27 227
40.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0326771	625 144	20 428
40.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0317284	1 174 643	37 270
41	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**27,309**	**9 898**	**270 304**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 251	116 091
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	57 786
41.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,0051016	5 046	116 084
41.2		машины и механизмы			186	5 080
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 666
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1474686	13 507	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1474686*	*4 205*	*620*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3539246	8 732	3 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3539246*	*2 943*	*1 042*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	149 133
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,628107	36	23
41.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0464253	96 649	4 487
41.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1829703	725 535	132 751
41.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,027309	435 089	11 882
42	**1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,541**	**19 792**	**208 627**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			10 447	110 122
		в том числе оплата труда рабочих			5 200	54 813
42.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,4024464	5 145	110 116
42.2		машины и механизмы			133	1 402
		в том числе оплата труда машинистов			43	453
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455371	13 507	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455371*	*4 205*	*191*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0910742	8 732	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0910742*	*2 943*	*268*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			9 212	97 103
42.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0531266	29 171	1 550
42.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	103,3018	925	95 554
43	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**1 800,31**	**12 647**	**22 768 521**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 316	9 570 448
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	4 808 628
43.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 951,356009	4 904	9 569 450
43.2		машины и механизмы			53	95 416
		в том числе оплата труда машинистов			11	19 803
43.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,6942361	15 684	57 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6942361*	*4 205*	*15 534*
43.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	169,5459946	19	3 221
43.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	311,8713019	23	7 173
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9721674	8 732	8 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9721674*	*2 943*	*2 861*
43.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	180,0454025	95	17 104
43.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	13 102 657
43.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 991,14286	5 262	10 477 394
43.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72,0124	861	62 003
43.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 991,14286	1 239	2 467 026
43.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	66,5754638	1 473	98 066
44	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**17,85**	**114 170**	**2 037 935**
45	**215-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**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 4**	**$м^3$**	**1,84**	**114 170**	**210 073**
46	**1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**1 800,31**	**359**	**646 311**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			161	289 850
		в том числе оплата труда рабочих			80	144 025
46.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,349703	5 145	289 919
46.2		машины и механизмы			8	14 403
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 401
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,447197	13 507	6 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447197*	*4 205*	*1 880*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0888275	8 732	9 508

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0888275*	*2 943*	*3 204*
46.3		материалы, изделия и конструкции			190	342 058
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4222449	36	51
46.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1080186	96 649	10 440
46.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,4140713	725 535	300 423
46.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0720124	435 089	31 332
47	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**280,4**	**7 924**	**2 221 890**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 148	1 443 499
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	725 395
47.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	294,36392	4 904	1 443 561
47.2		машины и механизмы			38	10 655
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 243
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,605664	14 136	8 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,605664*	*2 943*	*1 782*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2119824	8 732	1 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2119824*	*2 943*	*624*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 738	767 736
47.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	33,648	686	23 083
47.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	11,216	484	5 429
47.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,59828	462 681	739 494
48	**215-204-0202** ***РСНБ РК 2022***	**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 2**	**$м^3$**	**6,21**	**114 170**	**708 996**
49	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,17458**	**1 515 886**	**264 643**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			293 759	51 284
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	25 530
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0509313	6 370	51 284
49.2		машины и механизмы			16 231	2 834
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	572
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,006611	284	1 138
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1942028	8 732	1 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1942028*	*2 943*	*572*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	210 525
49.3.1	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	0,17458	1 194 906	208 607

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069832	274 757	1 919
50	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,007056**	**294 667**	**2 079**
51	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,010536**	**954 056**	**10 052**
52	**1106-0301-0901** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м**	**т**	**0,14048**	**1 651 237**	**231 966**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 635 821	229 800
		в том числе оплата труда рабочих			814 321	114 396
52.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,8466176	5 241	229 800
52.2		машины и механизмы			7 136	1 003
		в том числе оплата труда машинистов			2 311	325
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0379296	13 507	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379296*	*4 205*	*159*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0561358	8 732	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561358*	*2 943*	*165*
52.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	1 163
52.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0014048	828 023	1 163
53	**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**	**0,14048**	**296 799**	**41 694**
54	**224-105-0112** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**85**	**1 486**	**126 310**
55	**1113-0102-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**366**	**810**	**296 460**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			368	134 688
		в том числе оплата труда рабочих			185	67 710
55.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,4252	5 096	134 663
55.2		машины и механизмы			31	11 346
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 196
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	0,304512	14 136	4 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304512*	*2 943*	*896*
55.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,560624	1 096	1 710
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19032	13 507	2 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19032*	*4 205*	*800*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,304512	8 732	2 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304512*	*2 943*	*896*
55.3		материалы, изделия и конструкции			411	150 426
55.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	402,6	262	105 481

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	183	246	45 018
56	**1113-0102-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**214,62**	**689**	**147 873**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			368	78 980
		в том числе оплата труда рабочих			185	39 705
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,495564	5 096	78 965
56.2		машины и механизмы			31	6 654
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 288
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1785638	14 136	2 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1785638*	*2 943*	*526*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9151397	1 096	1 003
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1116024	13 507	1 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116024*	*4 205*	*469*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1785638	8 732	1 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1785638*	*2 943*	*526*
56.3		материалы, изделия и конструкции			290	62 239
56.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	236,082	264	62 326
		Слуховые окна -8шт				
57	**1110-0104-0210** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**8**	**36 354**	**290 832**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			32 504	260 032
		в том числе оплата труда рабочих			16 179	129 432
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,5312	4 950	260 029
57.2		машины и механизмы			2 645	21 160
		в том числе оплата труда машинистов			850	6 800
57.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3824	19	26
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9504	13 507	12 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*4 205*	*3 996*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	8 732	8 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 943*	*2 797*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	9 640
57.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,2	861	9 643
58	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**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**	**$м^3$**	**2,448**	**114 170**	**279 488**
59	**215-202-0702** *РСНБ РК 2022*	**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**	**$м^3$**	**0,44**	**114 170**	**50 235**
60	**215-202-0502** *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 2**	**$м^3$**	**0,032**	**114 170**	**3 653**

1	2	3	4	5	6	7
61	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,344**	**114 170**	**39 274**
62	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**46,48**	**12 647**	**587 833**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 316	247 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	124 148
62.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,379672	4 904	247 062
62.2		машины и механизмы			53	2 463
		в том числе оплата труда машинистов			11	511
62.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,095377	15 684	1 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095377*	*4 205*	*401*
62.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,3773005	19	83
62.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0518234	23	185
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250992	8 732	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250992*	*2 943*	*74*
62.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,6483718	95	442
62.3		материалы, изделия и конструкции			7 278	338 282
62.3.1	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	51,40688	5 262	270 503
62.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8592	861	1 601
62.3.3	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	51,40688	1 239	63 693
62.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,7188304	1 473	2 532
63	**1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,264**	**19 792**	**64 601**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 447	34 099
		в том числе оплата труда рабочих			5 200	16 973
63.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6272256	5 145	34 097
63.2		машины и механизмы			133	434
		в том числе оплата труда машинистов			43	140
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141005	13 507	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141005*	*4 205*	*59*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028201	8 732	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028201*	*2 943*	*83*
63.3		материалы, изделия и конструкции			9 212	30 068
63.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0164506	29 171	480
63.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	31,9872	925	29 588

1	2	3	4	5	6	7
64	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**37,2**	**7 924**	**294 773**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 148	191 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	96 236
64.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,05256	4 904	191 514
64.2		машины и механизмы			38	1 414
		в том числе оплата труда машинистов			8	298
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,080352	14 136	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080352*	*2 943*	*236*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281232	8 732	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281232*	*2 943*	*83*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 738	101 853
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,464	686	3 062
64.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,488	484	720
64.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,21204	462 681	98 107
65	**261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**16**	**389**	**6 224**
66	**261-107-0629** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**8**	**1 090**	**8 720**
67	**1115-0501-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм**	**$м^2$ площади проемов по наружному обводу коробок**	**1,6**	**5 326**	**8 522**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 612	2 579
		в том числе оплата труда рабочих			810	1 296
67.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52576	4 904	2 578
67.2		машины и механизмы			52	83
		в том числе оплата труда машинистов			14	22
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0031616	14 136	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031616*	*2 943*	*9*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043264	8 732	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*2 943*	*13*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 662	5 860
67.3.1	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	1,392	3 686	5 131
67.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	731	18
67.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0088	861	8

1	2	3	4	5	6	7
67.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032	1 103	4
67.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000688	1 016 699	699
68	**1115-0302-0310** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,28**	**3 206**	**81 048**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 979	75 309
		в том числе оплата труда рабочих			1 497	37 844
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,987424	5 383	75 294
68.2		машины и механизмы			8	203
		в том числе оплата труда машинистов			2	51
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026291	6 533	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026291*	*2 464*	*6*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021033	8 732	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021033*	*2 943*	*62*
68.3		материалы, изделия и конструкции			219	5 536
68.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0006067	6 037	4
68.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,30048	731	1 682
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,52224	446	2 909
68.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,078368	1 103	86
68.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,212352	4 057	862
				Лестница к слуховому окну		
69	**1110-0102-0207** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,168**	**259 436**	**43 585**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			116 179	19 518
		в том числе оплата труда рабочих			57 834	9 716
69.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0824	4 781	19 518
69.2		машины и механизмы			3 462	581
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	192
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0417312	18	1
69.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0598752	178	11
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653184	8 732	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 943*	*192*
69.3		материалы, изделия и конструкции			139 795	23 486
69.3.1	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	$м^3$	0,15624	116 429	18 191
69.3.2	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	$м^3$	0,02016	114 170	2 302
69.3.3	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	$м^3$	0,00168	91 115	153

1	2	3	4	5	6	7
69.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,2436	264	64
69.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0004334	106 532	46
69.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,26	1 092	1 376
69.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,504	861	434
69.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005208	625 144	326
69.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0005057	1 174 643	594
70	**1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,168**	**19 792**	**3 325**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10 447	1 755
		в том числе оплата труда рабочих			5 200	874
70.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3411072	5 145	1 755
70.2		машины и механизмы			133	22
		в том числе оплата труда машинистов			43	7
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007258	13 507	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*4 205*	*3*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 732	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 943*	*4*
70.3		материалы, изделия и конструкции			9 212	1 548
70.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0008467	29 171	25
70.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	1,6464	925	1 523
		Ограждение кровли				
71	**1112-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство ограждений кровель перилами**	**м ограждения**	**196,52**	**3 883**	**763 087**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			330	64 852
		в том числе оплата труда рабочих			166	32 622
71.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,518324	5 193	65 008
71.2		машины и механизмы			62	12 184
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 948
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3820349	14 136	5 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820349*	*2 943*	*1 124*
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0113662	284	1 139
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2334658	13 507	3 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2334658*	*4 205*	*982*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2971382	8 732	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971382*	*2 943*	*874*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	686 051

1	2	3	4	5	6	7
71.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,58956	1 159 989	683 883
71.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9826	2 108	2 071
72	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,2973348**	**301 641**	**89 688**
73	**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**	**0,2425057**	**307 414**	**74 550**
74	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0864688**	**291 360**	**25 194**
75	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0287705**	**954 056**	**27 449**
		Ходовой мостик				
76	**1110-0104-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка досок ходовых**	**м ходов**	**85**	**202**	**17 170**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			180	15 300
		в том числе оплата труда рабочих			90	7 650
76.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2045	4 781	15 321
76.2		машины и механизмы			16	1 360
		в том числе оплата труда машинистов			5	425
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07344	13 507	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*4 205*	*309*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03672	8 732	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 943*	*108*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6	510
76.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,561	861	483
77	**215-204-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,6375**	**114 170**	**72 783**
78	**215-202-0702** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**$м^3$**	**0,34**	**114 170**	**38 818**
79	**1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,9775**	**19 792**	**19 347**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			10 447	10 212
		в том числе оплата труда рабочих			5 200	5 083
79.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,984716	5 145	10 211
79.2		машины и механизмы			133	130
		в том числе оплата труда машинистов			43	42
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042228	13 507	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042228*	*4 205*	*18*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084456	8 732	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084456*	*2 943*	*25*
79.3		материалы, изделия и конструкции			9 212	9 005

1	2	3	4	5	6	7
79.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0049266	29 171	144
79.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	9,5795	925	8 861
		Желоб водосточный				
80	**1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство желобов подвесных**	**м желобов**	**263**	**4 108**	**1 080 404**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 472	387 136
		в том числе оплата труда рабочих			740	194 620
80.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,9526	4 904	387 184
80.2		машины и механизмы			32	8 416
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 104
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,312444	14 136	4 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312444*	*2 943*	*920*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14202	13 507	1 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14202*	*4 205*	*597*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,255636	8 732	2 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255636*	*2 943*	*752*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 604	684 852
80.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	9,994	543	5 427
80.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,8679	462 681	401 561
80.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,44447	625 144	277 858
		Водосточная труба				
81	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**91,25**	**7 924**	**723 065**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 148	469 755
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	236 064
81.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,79425	4 904	469 775
81.2		машины и механизмы			38	3 468
		в том числе оплата труда машинистов			8	730
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	0,1971	14 136	2 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971*	*2 943*	*580*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068985	8 732	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068985*	*2 943*	*203*
81.3		материалы, изделия и конструкции			2 738	249 842
81.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,95	686	7 512
81.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,65	484	1 767

1	2	3	4	5	6	7
81.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,520125	462 681	240 652
82	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,3605**	**291 360**	**105 035**
83	**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**	**0,057**	**307 414**	**17 523**
84	**214-401-0207** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**1,75**	**2 356**	**4 123**
	Раздел 4.	**Двери**				**5 275 496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 073 449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*534 385*
		машины и механизмы	тенге			40 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 161 412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
		Наружные				
85	**1110-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**18,9**	**12 597**	**238 083**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			11 179	211 283
		в том числе оплата труда рабочих			5 564	105 160
85.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,06403	5 145	211 274
85.2		машины и механизмы			146	2 759
		в том числе оплата труда машинистов			48	907
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,133054	18	38
85.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1490076	38	6
85.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091854	6 533	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091854*	*2 464*	*226*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0938952	13 507	1 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938952*	*4 205*	*395*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0959364	8 732	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959364*	*2 943*	*282*
85.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1594016	22	26
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 272	24 041
85.3.1	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	$м^3$	0,008127	114 170	928
85.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,95123	1 590	12 642
85.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,536	2 307	10 465
86	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**18,9**	**67 180**	**1 269 702**

1	2	3	4	5	6	7
87	**1110-0401-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах**	**м^2**	**5,04**	**11 639**	**58 661**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			10 399	52 411
		в том числе оплата труда рабочих			5 176	26 087
87.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,187352	5 145	52 414
87.2		машины и механизмы			155	781
		в том числе оплата труда машинистов			51	257
87.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4583174	18	8
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0446342	38	2
87.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0261274	6 533	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 464*	*64*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266717	13 507	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266717*	*4 205*	*112*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027216	8 732	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 943*	*80*
87.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2884896	22	6
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 085	5 469
87.3.1	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	0,0022176	114 170	253
87.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,966104	1 590	3 126
87.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,9072	2 307	2 093
88	**223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**5,04**	**70 069**	**353 148**
		Внутренние				
89	**1110-0106-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**м^2**	**145,53**	**6 379**	**928 336**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 419	788 627
		в том числе оплата труда рабочих			2 698	392 640
89.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,286749	5 145	788 660
89.2		машины и механизмы			253	36 819
		в том числе оплата труда машинистов			82	11 933
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	24,7703702	18	446
89.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3143448	6 533	2 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3143448*	*2 464*	*775*
89.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,4971235	23	172
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3143448	13 507	4 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3143448*	*4 205*	*1 322*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3477721	8 732	29 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3477721*	*2 943*	*9 852*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	6,4126339	120	770
89.3		материалы, изделия и конструкции			707	102 890
89.3.1	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	$м^3$	0,14553	90 930	13 233
89.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,01871	861	877
89.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	7,56756	1 086	8 218
89.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	34,9272	2 307	80 577
90	**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**	**$м^2$**	**20,16**	**14 666**	**295 667**
91	**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**	**$м^2$**	**92,61**	**12 298**	**1 138 918**
92	**223-201-0112** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**$м^2$**	**22,68**	**15 815**	**358 684**
93	**223-201-0115** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**$м^2$**	**10,08**	**17 485**	**176 249**
94	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**78**	**2 802**	**218 556**
95	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**164**	**543**	**89 052**
96	**1110-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**1,89**	**12 597**	**23 808**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			11 179	21 128
		в том числе оплата труда рабочих			5 564	10 516
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,106403	5 145	21 127
96.2		машины и механизмы			146	276
		в том числе оплата труда машинистов			48	91
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2133054	18	4
96.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0149008	38	1
96.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0091854	6 533	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091854*	*2 464*	*23*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093895	13 507	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093895*	*4 205*	*39*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095936	8 732	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095936*	*2 943*	*28*
96.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1159402	22	3
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 272	2 404
96.3.1	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	$м^3$	0,0008127	114 170	93

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264
96.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	2 307	1 046
97	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**67 001**	**126 632**
	Раздел 5.	**Окна**				**15 237 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 501 934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 257 288*
		машины и механизмы	тенге			144 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 591 134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	855		
98	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**13,38**	**10 909**	**145 962**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 240	96 871
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	48 222
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,828336	5 145	96 872
98.2		машины и механизмы			564	7 546
		в том числе оплата труда машинистов			193	2 582
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4364021	6 533	2 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4364021*	*2 464*	*1 075*
98.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,3076966	23	76
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5158793	8 732	4 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5158793*	*2 943*	*1 518*
98.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,0966561	22	112
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	41 545
98.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	9,4998	121	1 149
98.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,362598	259	94
98.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	57,4002	89	5 109
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15,2532	2 307	35 189
99	**223-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**13,38**	**62 645**	**838 190**
100	**1110-0301-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**1,3**	**9 272**	**12 054**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 180	8 034

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 076	3 999
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56143	5 145	8 034
100.2		машины и механизмы			569	740
		в том числе оплата труда машинистов			196	255
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0438048	6 533	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438048*	*2 464*	*108*
100.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2754648	23	6
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0501228	8 732	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501228*	*2 943*	*148*
100.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4244292	22	9
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	3 280
100.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,923	121	112
100.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,02782	259	7
100.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	4,511	89	401
100.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,196	2 307	2 759
101	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**142,88**	**6 983**	**997 731**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 537	648 247
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	322 623
101.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,991584	5 145	648 227
101.2		машины и механизмы			565	80 727
		в том числе оплата труда машинистов			196	28 004
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8144845	6 533	31 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8144845*	*2 464*	*11 863*
101.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,2425069	23	443
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5088813	8 732	48 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5088813*	*2 943*	*16 213*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,6584589	22	652
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	268 757
101.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	80,0128	121	9 682
101.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,228928	259	577
101.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	348,6272	89	31 028
101.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	98,5872	2 307	227 441
102	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**144,18**	**46 647**	**6 725 564**

1	2	3	4	5	6	7
103	**1110-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 глухих**	**м^2**	**3,6**	**10 759**	**38 732**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			7 680	27 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 823	13 763
103.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,37408	5 145	27 650
103.2		машины и механизмы			556	2 002
		в том числе оплата труда машинистов			193	695
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1174176	6 533	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1174176*	*2 464*	*289*
103.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3814128	23	9
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1388016	8 732	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388016*	*2 943*	*408*
103.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5878656	22	13
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	9 082
103.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,556	121	309
103.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,07704	259	20
103.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,492	89	1 112
103.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,312	2 307	7 641
104	**223-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**3,6**	**37 823**	**136 163**
105	**1110-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**18,42**	**10 909**	**200 944**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 240	133 361
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	66 386
105.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,920624	5 145	133 362
105.2		машины и механизмы			564	10 389
		в том числе оплата труда машинистов			193	3 555
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6007867	6 533	3 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6007867*	*2 464*	*1 480*
105.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,553645	23	105
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7102015	8 732	6 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7102015*	*2 943*	*2 090*
105.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0164727	22	154
105.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	57 194
105.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,0782	121	1 582
105.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,499182	259	129
105.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	79,0218	89	7 033

1	2	3	4	5	6	7
105.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	20,9988	2 307	48 444
106	**223-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**18,42**	**57 823**	**1 065 100**
107	**1110-0301-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**61,2**	**5 653**	**345 964**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			667	40 820
		в том числе оплата труда рабочих			332	20 318
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,40276	4 859	40 829
107.2		машины и механизмы			15	918
		в том числе оплата труда машинистов			5	306
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0132192	6 533	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*2 464*	*33*
107.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6722288	23	38
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925344	8 732	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925344*	*2 943*	*272*
107.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	304 226
107.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	61,2	4 971	304 225
108	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**137,4**	**3 353**	**460 702**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 039	142 759
		в том числе оплата труда рабочих			517	71 036
108.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,854	4 950	142 827
108.2		машины и механизмы			16	2 198
		в том числе оплата труда машинистов			5	687
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0593568	6 533	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0593568*	*2 464*	*146*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2077488	8 732	1 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2077488*	*2 943*	*611*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	315 745
108.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	549,6	248	136 301
108.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	77,7684	2 307	179 412
109	**223-501-0105** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм**	**м**	**137,4**	**1 825**	**250 755**
110	**1115-0401-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива**	**м**	**119,4**	**3 441**	**410 855**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
110.1		затраты на труд рабочих			2 080	248 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	124 773
110.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,73908	5 096	248 374
110.2		машины и механизмы			10	1 194
		в том числе оплата труда машинистов			3	358
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,38188	18	151
110.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4718688	23	11
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0745056	13 507	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745056*	*4 205*	*313*
110.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,93132	95	88
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 351	161 309
110.3.1	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	125,37	361	45 259
110.3.2	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	5,1342	1 253	6 433
110.3.3	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	163,578	3	491
110.3.4	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	125,37	865	108 445
110.3.5	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,3762294	1 993	750
		Откосы				
111	**1115-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**184,1**	**11 437**	**2 105 552**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			10 380	1 910 958
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	960 450
111.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	342,72056	5 576	1 911 010
111.2		машины и механизмы			140	25 774
		в том числе оплата труда машинистов			53	9 757
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,9441584	6 533	25 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9441584*	*2 464*	*9 718*
111.3		материалы, изделия и конструкции			917	168 820
111.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1841	21 134	3 891
111.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	7,9163	20 844	165 007
112	**1115-0202-0903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**184,1**	**5 773**	**1 062 809**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4 618	850 174
		в том числе оплата труда рабочих			2 321	427 296

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	155,14107	5 480	850 173
112.2		машины и механизмы			55	10 126
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 762
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,382928	6 533	2 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382928*	*2 464*	*944*
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680496	13 507	3 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680496*	*4 205*	*1 127*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2680496	8 732	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680496*	*2 943*	*789*
112.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,0989272	182	1 474
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 100	202 509
112.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,69958	339	237
112.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	21,5397	189	4 071
112.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2 360,162	84	198 254
113	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**184,1**	**2 392**	**440 367**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 144	394 710
		в том числе оплата труда рабочих			1 077	198 276
113.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,67096	5 288	394 860
113.2		машины и механизмы			15	2 762
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 105
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0382928	6 533	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382928*	*2 464*	*94*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,287196	8 732	2 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287196*	*2 943*	*845*
113.3		материалы, изделия и конструкции			233	42 895
113.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,115983	216 777	25 142
113.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	93,891	116	10 891
113.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,57071	1 103	629
113.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,54644	4 057	6 274
	Раздел 6.	**Витражи**				**1 448 784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31 445*
		машины и механизмы	тенге			1 035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 384 588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
114	**1110-0302-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей перегородок стеклянных высотой до 3 м с монтажом на "чистый" пол**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**5,37**	**113 376**	**608 829**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 918	21 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	10 472
114.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,015149	5 241	21 043
114.2		машины и механизмы			47	252
		в том числе оплата труда машинистов			12	64
114.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2163251	18	4
114.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0069595	14 230	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069595*	*2 943*	*20*
114.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3207179	23	7
114.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063796	13 507	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063796*	*4 205*	*27*
114.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063796	8 732	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063796*	*2 943*	*19*
114.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2163251	22	5
114.3		материалы, изделия и конструкции			109 411	587 537
114.3.1	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	5,37	109 411	587 537
115	**1110-0302-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах и перегородках**	**$м^2$**	**6,93**	**6 745**	**46 743**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			6 078	42 121
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	20 970
115.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,037414	5 241	42 124
115.2		машины и механизмы			113	783
		в том числе оплата труда машинистов			36	249
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,025447	6 533	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025447*	*2 464*	*63*
115.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4692719	23	11
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261954	13 507	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261954*	*4 205*	*110*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261954	8 732	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261954*	*2 943*	*77*
115.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9145937	22	20
115.3		материалы, изделия и конструкции			554	3 839

1	2	3	4	5	6	7
115.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6632	2 307	3 837
116	**223-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12**	**$м^2$**	**5,04**	**104 931**	**528 852**
117	**223-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09**	**$м^2$**	**1,89**	**139 873**	**264 360**
	Раздел 7.	**Полы**				**32 146 668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 454 373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 256 435*
		машины и механизмы	тенге			841 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*269 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 850 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 975		
		Подвал				
				Тип-Кр		
118	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**9,28**	**2 131**	**19 776**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 578	14 644
		в том числе оплата труда рабочих			792	7 350
118.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,435456	4 260	14 635
118.2		машины и механизмы			89	826
		в том числе оплата труда машинистов			33	306
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1225702	6 533	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225702*	*2 464*	*302*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8753638	28	25
118.3		материалы, изделия и конструкции			464	4 306
118.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,189312	22 717	4 301
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3248	36	12
119	**1111-0103-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=12*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**9,28**	**1 806**	**16 760**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			237	2 199
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 039
119.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,509472	4 260	2 170

1	2	3	4	5	6	7
119.2		машины и механизмы			179	1 661
		в том числе оплата труда машинистов			65	603
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2432102	6 533	1 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2432102*	*2 464*	*599*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,6868941	28	75
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	12 900
119.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,567936	22 717	12 902
120	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,028768**	**70 274**	**2 022**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			65 660	1 889
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	940
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3604055	5 241	1 889
120.2		машины и механизмы			4 409	127
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	41
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049711	13 507	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049711*	*4 205*	*21*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068353	8 732	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068353*	*2 943*	*20*
120.3		материалы, изделия и конструкции			205	6
120.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,008055	733	6
121	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,028768**	**333 835**	**9 604**
122	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,28**	**5 680**	**52 710**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 089	28 666
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	14 403
122.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,014528	7 139	28 660
122.2		машины и механизмы			174	1 615
		в том числе оплата труда машинистов			28	260
122.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,579072	33	19
122.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7769216	1 096	852
122.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0376397	6 533	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376397*	*2 464*	*93*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0569421	8 732	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569421*	*2 943*	*168*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	22 429
122.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0321088	271 045	8 703
122.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0012992	187 771	244

1	2	3	4	5	6	7
122.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	10,3936	301	3 128
122.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,816	955	8 419
122.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0214368	88 056	1 888
122.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0464	1 103	51
123	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**9,28**	**3 348**	**31 069**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 864	17 298
		в том числе оплата труда рабочих			936	8 686
123.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,42208	7 139	17 291
123.2		машины и механизмы			90	835
		в том числе оплата труда машинистов			16	148
123.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,434304	33	14
123.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3551642	1 096	389
123.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0221978	6 533	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221978*	*2 464*	*55*
123.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031849	8 732	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031849*	*2 943*	*94*
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	12 936
123.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0140128	271 045	3 798
123.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0005568	187 771	105
123.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	10,3936	301	3 128
123.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	5,2896	955	5 052
123.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0098368	88 056	866
124	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**9,28**	**9 656**	**89 608**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			5 618	52 135
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	26 207
124.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,230272	5 096	52 133
124.2		машины и механизмы			226	2 097
		в том числе оплата труда машинистов			79	733
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2219776	6 533	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2219776*	*2 464*	*547*
124.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0347443	11 999	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347443*	*2 943*	*102*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270234	8 732	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270234*	*2 943*	*80*
124.3		материалы, изделия и конструкции			3 812	35 376

1	2	3	4	5	6	7
124.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,12064	22 717	2 741
124.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,283968	6 892	1 957
124.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35728	36	13
124.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	9,4656	3 240	30 669
125	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**11,62**	**4 592**	**53 359**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 415	16 442
		в том числе оплата труда рабочих			711	8 262
125.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,851548	5 769	16 451
125.2		машины и механизмы			5	58
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072509	8 732	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072509*	*2 943*	*21*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 172	36 859
125.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018592	21 084	392
125.3.2	231-302-0402	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	11,7362	3 107	36 464
				Тип-Кг		
126	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**13,36**	**2 131**	**28 470**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 578	21 082
		в том числе оплата труда рабочих			792	10 581
126.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,945872	4 260	21 069
126.2		машины и механизмы			89	1 189
		в том числе оплата труда машинистов			33	441
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1764589	6 533	1 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764589*	*2 464*	*435*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2602221	28	35
126.3		материалы, изделия и конструкции			464	6 199
126.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,272544	22 717	6 191
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4676	36	17
127	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**13,36**	**1 806**	**24 128**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			237	3 166
		в том числе оплата труда рабочих			112	1 496
127.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,733464	4 260	3 125

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			179	2 391
		в том числе оплата труда машинистов			65	868
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3501389	6 533	2 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3501389*	*2 464*	*863*
127.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,868201	28	108
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	18 571
127.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,817632	22 717	18 574
128	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,041416**	**70 274**	**2 910**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			65 660	2 719
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	1 354
128.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5188597	5 241	2 719
128.2		машины и механизмы			4 409	183
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	59
128.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071567	13 507	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071567*	*4 205*	*30*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098404	8 732	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098404*	*2 943*	*29*
128.3		материалы, изделия и конструкции			205	8
128.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0115965	733	9
129	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,041416**	**333 835**	**13 826**
130	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**13,36**	**10 337**	**138 102**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 618	75 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	37 729
130.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,728064	5 096	75 054
130.2		машины и механизмы			226	3 019
		в том числе оплата труда машинистов			79	1 055
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3195712	6 533	2 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3195712*	*2 464*	*787*
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0500198	11 999	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500198*	*2 943*	*147*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389043	8 732	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389043*	*2 943*	*115*
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 493	60 027
130.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,17368	22 717	3 945
130.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,408816	6 892	2 818
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,51436	36	19

1	2	3	4	5	6	7
130.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	13,6272	3 908	53 255
131	**1111-0220-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**14,06**	**3 642**	**51 207**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 265	17 786
		в том числе оплата труда рабочих			635	8 928
131.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,363152	5 288	17 784
131.2		машины и механизмы			31	436
		в том числе оплата труда машинистов			10	141
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,030707	18	1
131.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0049716	6 533	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049716*	*2 464*	*12*
131.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,146224	93	14
131.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043867	13 507	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043867*	*4 205*	*18*
131.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390418	8 732	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390418*	*2 943*	*115*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	32 985
131.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022496	36	0
131.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,9984	158	1 422
131.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,8436	145	122
131.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	14,2006	2 214	31 440
				Тип-Б		
132	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,2554**	**45 124**	**192 021**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			17 122	72 861
		в том числе оплата труда рабочих			8 603	36 609
132.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,1977546	4 498	72 858
132.2		машины и механизмы			14	60
132.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1242957	28	59
132.3		материалы, изделия и конструкции			27 988	119 100
132.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,319174	4 389	5 790
132.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,340508	20 354	88 347
132.3.3	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	$м^3$	0,0042554	91 115	388
132.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,5108	2 881	24 520
132.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,48939	36	54
133	**1111-0202-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$ покрытия**	**212,77**	**2 694**	**573 202**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 600	340 432
		в том числе оплата труда рабочих			804	171 067
133.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,873858	4 260	340 263
133.2		машины и механизмы			282	60 001
		в том числе оплата труда машинистов			83	17 660
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8366306	6 533	11 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8366306*	*2 464*	*4 525*
133.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6553696	11 999	31 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6553696*	*2 943*	*7 815*
133.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7923745	8 848	15 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7923745*	*2 943*	*5 275*
133.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7627197	28	245
133.3		материалы, изделия и конструкции			812	172 769
133.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,510762	4 389	28 576
133.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,510762	22 138	144 135
133.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,44695	36	268
134	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,659587**	**70 274**	**46 352**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			65 660	43 308
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	21 559
134.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2633059	5 241	43 308
134.2		машины и механизмы			4 409	2 909
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	941
134.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1139766	13 507	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1139766*	*4 205*	*479*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1567179	8 732	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1567179*	*2 943*	*461*
134.3		материалы, изделия и конструкции			205	135
134.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1846844	733	135
135	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,659587**	**333 835**	**220 193**
		1-этаж				
				Тип-Д		
136	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**43,1032**	**45 124**	**1 944 989**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			17 122	738 013

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 603	370 817
136.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,0680205	4 498	737 978
136.2		машины и механизмы			14	603
136.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,5171174	28	602
136.3		материалы, изделия и конструкции			27 988	1 206 373
136.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,361992	4 389	58 646
136.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	43,965264	20 354	894 869
136.3.3	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	$м^3$	0,0431032	91 115	3 927
136.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	86,2064	2 881	248 361
136.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,08612	36	543
137	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**538,79**	**2 131**	**1 148 161**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 578	850 211
		в том числе оплата труда рабочих			792	426 722
137.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,460058	4 260	849 700
137.2		машины и механизмы			89	47 952
		в том числе оплата труда машинистов			33	17 780
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,1163383	6 533	46 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1163383*	*2 464*	*17 535*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	50,8229831	28	1 423
137.3		материалы, изделия и конструкции			464	249 998
137.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,991316	22 717	249 690
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,85765	36	679
138	**1111-0218-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**$м^2$ покрытия**	**538,79**	**5 712**	**3 077 568**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 187	639 544
		в том числе оплата труда рабочих			597	321 658
138.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,020774	4 736	639 458
138.2		машины и механизмы			125	67 349
		в том числе оплата труда машинистов			40	21 552
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5603416	6 533	3 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5603416*	*2 464*	*1 381*
138.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,801708	13 507	37 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,801708*	*4 205*	*11 781*
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,801708	8 732	24 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,801708*	*2 943*	*8 245*
138.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,5516518	150	1 883

1	2	3	4	5	6	7
138.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,603416	39	219
138.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	2 370 675
138.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	560,3416	4 042	2 264 901
138.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	61,96085	189	11 711
138.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	105,06405	834	87 623
138.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	5,3879	1 103	5 943
139	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**413,33**	**770**	**318 264**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			558	230 638
		в том числе оплата труда рабочих			281	116 146
139.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,646355	5 973	230 835
139.2		машины и механизмы			3	1 240
		в том числе оплата труда машинистов			1	413
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128959	8 732	1 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128959*	*2 943*	*380*
139.3		материалы, изделия и конструкции			209	86 386
139.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	21,286495	799	17 008
139.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	417,4633	166	69 299
			Тип-Кр			
140	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**448,81**	**2 131**	**956 414**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 578	708 222
		в том числе оплата труда рабочих			792	355 458
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,149462	4 260	707 797
140.2		машины и механизмы			89	39 944
		в том числе оплата труда машинистов			33	14 811
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,9278825	6 533	38 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9278825*	*2 464*	*14 606*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	42,3353497	28	1 185
140.3		материалы, изделия и конструкции			464	208 248
140.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,155724	22 717	207 991
140.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,70835	36	566
141	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**448,81**	**1 806**	**810 551**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			237	106 368
		в том числе оплата труда рабочих			112	50 267

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,639669	4 260	104 965
141.2		машины и механизмы			179	80 337
		в том числе оплата труда машинистов			65	29 173
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,7624125	6 533	76 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7624125*	*2 464*	*28 983*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	129,9466522	28	3 639
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	623 846
141.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	27,467172	22 717	623 972
142	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,391311**	**70 274**	**97 773**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			65 660	91 353
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	45 475
142.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,4303442	5 241	91 352
142.2		машины и механизмы			4 409	6 134
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	1 984
142.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2404185	13 507	3 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2404185*	*4 205*	*1 011*
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3305755	8 732	2 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3305755*	*2 943*	*973*
142.3		материалы, изделия и конструкции			205	286
142.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3895671	733	286
143	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,391311**	**333 835**	**464 468**
144	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**448,81**	**5 680**	**2 549 241**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 089	1 386 374
		в том числе оплата труда рабочих			1 552	696 553
144.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,155206	7 139	1 386 074
144.2		машины и механизмы			174	78 093
		в том числе оплата труда машинистов			28	12 567
144.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	28,005744	33	924
144.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	37,5743732	1 096	41 182
144.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8203734	6 533	11 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8203734*	*2 464*	*4 485*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7538982	8 732	24 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7538982*	*2 943*	*8 105*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 417	1 084 774

1	2	3	4	5	6	7
144.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,5528826	271 045	420 901
144.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0628334	187 771	11 798
144.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	502,6672	301	151 303
144.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	426,3695	955	407 183
144.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,0367511	88 056	91 292
144.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	2,24405	1 103	2 475
145	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**448,81**	**3 348**	**1 502 616**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 864	836 582
		в том числе оплата труда рабочих			936	420 086
145.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,13941	7 139	836 258
145.2		машины и механизмы			90	40 393
		в том числе оплата труда машинистов			16	7 181
145.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	21,004308	33	693
145.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,1768563	1 096	18 826
145.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0735535	6 533	7 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0735535*	*2 464*	*2 645*
145.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5403159	8 732	13 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5403159*	*2 943*	*4 533*
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	625 641
145.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,6777031	271 045	183 688
145.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0269286	187 771	5 056
145.3.3	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	502,6672	301	151 303
145.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	255,8217	955	244 310
145.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4757386	88 056	41 892
146	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**448,81**	**9 656**	**4 333 709**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 618	2 521 415
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	1 267 439
146.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	494,768144	5 096	2 521 338
146.2		машины и механизмы			226	101 431
		в том числе оплата труда машинистов			79	35 456
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,7355352	6 533	70 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7355352*	*2 464*	*26 452*
146.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6803446	11 999	20 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6803446*	*2 943*	*4 945*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3069347	8 732	11 412

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3069347*	*2 943*	*3 846*
146.3		материалы, изделия и конструкции			3 812	1 710 863
146.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,83453	22 717	132 543
146.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	13,733586	6 892	94 652
146.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,279185	36	622
146.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	457,7862	3 240	1 483 227
147	**1111-0220-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтусов из плиток керамических**	**м плинтусов**	**122,06**	**4 592**	**560 500**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 415	172 715
		в том числе оплата труда рабочих			711	86 785
147.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,953524	5 769	172 802
147.2		машины и механизмы			5	610
		в том числе оплата труда машинистов			2	244
147.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0761654	8 732	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761654*	*2 943*	*224*
147.3		материалы, изделия и конструкции			3 172	387 175
147.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,195296	21 084	4 118
147.3.2	231-302-0402	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	123,2806	3 107	383 033
				Тип-Кг		
148	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**199,74**	**2 131**	**425 646**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 578	315 190
		в том числе оплата труда рабочих			792	158 194
148.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,943748	4 260	315 000
148.2		машины и механизмы			89	17 776
		в том числе оплата труда машинистов			33	6 591
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6381659	6 533	17 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6381659*	*2 464*	*6 500*
148.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,8410747	28	528
148.3		материалы, изделия и конструкции			464	92 680
148.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,074696	22 717	92 565
148.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,9909	36	252
149	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**199,74**	**1 806**	**360 730**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			237	47 338
		в том числе оплата труда рабочих			112	22 371

1	2	3	4	5	6	7
149.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,965726	4 260	46 714
149.2		машины и механизмы			179	35 753
		в том числе оплата труда машинистов			65	12 983
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2347859	6 533	34 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2347859*	*2 464*	*12 899*
149.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	57,8319206	28	1 619
149.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	277 639
149.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,224088	22 717	277 695
150	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,619194**	**70 274**	**43 513**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			65 660	40 656
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	20 238
150.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7572624	5 241	40 656
150.2		машины и механизмы			4 409	2 730
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	883
150.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1069967	13 507	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1069967*	*4 205*	*450*
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1471205	8 732	1 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471205*	*2 943*	*433*
150.3		материалы, изделия и конструкции			205	127
150.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1733743	733	127
151	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,619194**	**333 835**	**206 709**
152	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**199,74**	**10 337**	**2 064 712**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 618	1 122 139
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	564 066
152.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,193376	5 096	1 122 105
152.2		машины и механизмы			226	45 141
		в том числе оплата труда машинистов			79	15 779
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7777808	6 533	31 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7777808*	*2 464*	*11 772*
152.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7478266	11 999	8 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7478266*	*2 943*	*2 201*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5816429	8 732	5 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5816429*	*2 943*	*1 712*
152.3		материалы, изделия и конструкции			4 493	897 432
152.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,59662	22 717	58 987

1	2	3	4	5	6	7
152.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,112044	6 892	42 124
152.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,68999	36	277
152.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	203,7348	3 908	796 196
153	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**194,57**	**3 642**	**708 624**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 265	246 131
		в том числе оплата труда рабочих			635	123 552
153.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,541144	5 288	246 110
153.2		машины и механизмы			31	6 032
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 946
153.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4249409	18	8
153.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0688	6 533	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688*	*2 464*	*170*
153.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,023528	93	188
153.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0607058	13 507	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607058*	*4 205*	*255*
153.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,540282	8 732	4 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,540282*	*2 943*	*1 590*
153.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	456 461
153.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0311312	36	1
153.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	124,5248	158	19 675
153.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,6742	145	1 693
153.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	196,5157	2 214	435 086
		2-этаж				
				Тип-Д		
154	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**38,7536**	**45 124**	**1 748 717**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			17 122	663 539
		в том числе оплата труда рабочих			8 603	333 397
154.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,511703	4 498	663 508
154.2		машины и механизмы			14	543
154.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,3457971	28	542
154.3		материалы, изделия и конструкции			27 988	1 084 635
154.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,013616	4 389	52 728
154.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,528672	20 354	804 567
154.3.3	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	$м^3$	0,0387536	91 115	3 531
154.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	77,5072	2 881	223 298

1	2	3	4	5	6	7
154.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,56376	36	488
155	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**484,42**	**2 131**	**1 032 299**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 578	764 415
		в том числе оплата труда рабочих			792	383 661
155.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179,332284	4 260	763 956
155.2		машины и механизмы			89	43 114
		в том числе оплата труда машинистов			33	15 986
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3982194	6 533	41 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3982194*	*2 464*	*15 765*
155.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,6943698	28	1 279
155.3		материалы, изделия и конструкции			464	224 770
155.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,882168	22 717	224 493
155.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,9547	36	610
156	**1111-0218-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытия полов из линолеума на клее**	**$м^2$ покрытия**	**484,42**	**5 712**	**2 767 007**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 187	575 007
		в том числе оплата труда рабочих			597	289 199
156.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,395652	4 736	574 930
156.2		машины и механизмы			125	60 553
		в том числе оплата труда машинистов			40	19 377
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5037968	6 533	3 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5037968*	*2 464*	*1 241*
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,518984	13 507	34 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518984*	*4 205*	*10 592*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,518984	8 732	21 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,518984*	*2 943*	*7 413*
156.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	11,2850483	150	1 693
156.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,037968	39	196
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 400	2 131 447
156.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	503,7968	4 042	2 036 347
156.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	55,7083	189	10 529
156.3.3	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	94,4619	834	78 781
156.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8442	1 103	5 343
157	**1111-0220-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике**	**м плинтусов**	**426,59**	**770**	**328 474**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			558	238 037
		в том числе оплата труда рабочих			281	119 872

1	2	3	4	5	6	7
157.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,886165	5 973	238 240
157.2		машины и механизмы			3	1 280
		в том числе оплата труда машинистов			1	427
157.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1330961	8 732	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330961*	*2 943*	*392*
157.3		материалы, изделия и конструкции			209	89 157
157.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	21,969385	799	17 554
157.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	430,8559	166	71 522
			Тип-Кг			
158	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**161,98**	**2 131**	**345 179**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 578	255 604
		в том числе оплата труда рабочих			792	128 288
158.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,964996	4 260	255 451
158.2		машины и механизмы			89	14 416
		в том числе оплата труда машинистов			33	5 345
158.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1394318	6 533	13 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1394318*	*2 464*	*5 272*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,2792494	28	428
158.3		материалы, изделия и конструкции			464	75 159
158.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,304392	22 717	75 066
158.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6693	36	204
159	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=12***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**161,98**	**1 806**	**292 536**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			237	38 389
		в том числе оплата труда рабочих			112	18 142
159.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,892702	4 260	37 883
159.2		машины и механизмы			179	28 995
		в том числе оплата труда машинистов			65	10 529
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2451718	6 533	27 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2451718*	*2 464*	*10 460*
159.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,8990413	28	1 313
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	225 152
159.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	9,913176	22 717	225 198
160	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,502138**	**70 274**	**35 287**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			65 660	32 970

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32 685	16 412
160.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2907849	5 241	32 970
160.2		машины и механизмы			4 409	2 214
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	716
160.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0867695	13 507	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867695*	*4 205*	*365*
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119308	8 732	1 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119308*	*2 943*	*351*
160.3		материалы, изделия и конструкции			205	103
160.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1405986	733	103
161	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,502138**	**333 835**	**167 631**
162	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**161,98**	**10 337**	**1 674 387**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			5 618	910 004
		в том числе оплата труда рабочих			2 824	457 432
162.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178,566752	5 096	909 976
162.2		машины и механизмы			226	36 607
		в том числе оплата труда машинистов			79	12 796
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8745616	6 533	25 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8745616*	*2 464*	*9 547*
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6064531	11 999	7 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6064531*	*2 943*	*1 785*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4716858	8 732	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4716858*	*2 943*	*1 388*
162.3		материалы, изделия и конструкции			4 493	727 776
162.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,10574	22 717	47 836
162.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,956588	6 892	34 161
162.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,23623	36	225
162.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	165,2196	3 908	645 678
163	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**169,04**	**3 642**	**615 644**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 265	213 836
		в том числе оплата труда рабочих			635	107 340
163.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,434368	5 288	213 817
163.2		машины и механизмы			31	5 240
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 690
163.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3691834	18	7

1	2	3	4	5	6	7
163.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0597725	6 533	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597725*	*2 464*	*147*
163.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,758016	93	164
163.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0527405	13 507	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527405*	*4 205*	*222*
163.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4693903	8 732	4 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4693903*	*2 943*	*1 381*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	396 568
163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0270464	36	1
163.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	108,1856	158	17 093
163.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10,1424	145	1 471
163.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	170,7304	2 214	377 997
	Раздел 8.	**Внутренняя отделка**				**78 179 191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58 770 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 536 541*
		машины и механизмы	тенге			2 463 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*984 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 944 390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 130		
		Потолок				
164	**1115-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подготовка цементно-известковым раствором поверхности потолка из панелей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**815,61**	**344**	**280 570**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			318	259 364
		в том числе оплата труда рабочих			160	130 498
164.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,894064	5 096	259 356
164.2		машины и механизмы			7	5 709
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 447
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9330578	6 533	6 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330578*	*2 464*	*2 299*
164.3		материалы, изделия и конструкции			19	15 497
164.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,489366	21 134	10 342
164.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,035514	745	4 496
165	**1115-0301-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**815,61**	**2 692**	**2 195 622**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 417	1 971 329
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	990 966

1	2	3	4	5	6	7
165.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	359,765571	5 480	1 971 515
165.2		машины и механизмы			12	9 787
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 447
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4241172	6 533	2 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4241172*	*2 464*	*1 045*
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544703	13 507	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544703*	*4 205*	*1 070*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544703	8 732	2 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544703*	*2 943*	*749*
165.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,8037565	182	1 420
165.3		материалы, изделия и конструкции			263	214 506
165.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,39025	398	8 115
165.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 242,11189	84	188 337
165.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,652488	339	221
165.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	95,42637	189	18 036
166	**1115-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**377,02**	**1 633**	**615 674**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 430	539 139
		в том числе оплата труда рабочих			719	271 077
166.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,946208	5 288	539 092
166.2		машины и механизмы			10	3 770
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 131
166.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0392101	6 533	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392101*	*2 464*	*97*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3921008	8 732	3 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3921008*	*2 943*	*1 154*
166.3		материалы, изделия и конструкции			193	72 765
166.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2601438	216 777	56 393
166.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	20,7361	116	2 405
166.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,168762	1 103	1 289
166.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,166968	4 057	12 848
167	**1114-0204-0404** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Окраска потолка улучшенная масляным составом по сборной конструкции, подготовленной под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**438,59**	**2 284**	**1 001 740**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 976	866 654
		в том числе оплата труда рабочих			994	435 958

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	161,050248	5 383	866 933
167.2		машины и механизмы			6	2 631
		в том числе оплата труда машинистов			2	877
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0473677	6 533	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473677*	*2 464*	*117*
167.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2368386	8 732	2 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2368386*	*2 943*	*697*
167.3		материалы, изделия и конструкции			302	132 455
167.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0105262	6 037	64
167.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0390345	851 834	33 251
167.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	57,0167	731	41 679
167.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	92,1039	446	41 078
167.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,359629	1 103	1 500
167.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,684156	4 057	14 947
168	**1115-0108-1401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**$м^2$**	**1 254,21**	**6 515**	**8 171 178**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			6 046	7 582 954
		в том числе оплата труда рабочих			3 038	3 810 290
168.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 336,98786	5 671	7 582 058
168.2		машины и механизмы			469	588 224
		в том числе оплата труда машинистов			159	199 419
168.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	69,7842444	18	1 256
168.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,9132758	6 533	64 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9132758*	*2 464*	*24 426*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	59,7405307	8 732	521 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,7405307*	*2 943*	*175 816*
169	**232-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**$м^2$**	**1 254,21**	**5 027**	**6 304 914**
		Стены				
170	**1115-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5 052,29**	**6 083**	**30 733 080**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			4 365	22 053 246
		в том числе оплата труда рабочих			2 193	11 079 672
170.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 888,242384	5 671	22 050 223
170.2		машины и механизмы			328	1 657 151
		в том числе оплата труда машинистов			142	717 425

1	2	3	4	5	6	7
170.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	246,9559352	5 544	1 369 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,9559352*	*2 464*	*608 499*
170.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	44,1368054	6 533	288 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1368054*	*2 464*	*108 753*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 390	7 022 683
170.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	303,1374	22 138	6 710 856
170.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3031374	37 327	11 315
170.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,062748	861	5 220
170.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	279,896866	1 073	300 329
171	**1115-0202-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Штукатурка поверхности по бетону, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4 965,09**	**2 105**	**10 451 514**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 961	9 736 541
		в том числе оплата труда рабочих			986	4 895 579
171.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 910,566632	5 096	9 736 248
171.2		машины и механизмы			17	84 407
		в том числе оплата труда машинистов			6	29 791
171.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,909234	6 533	84 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,909234*	*2 464*	*31 808*
171.3		материалы, изделия и конструкции			127	630 566
171.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	29,79054	21 134	629 593
172	**1115-0301-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**5 052,29**	**1 814**	**9 164 854**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 539	7 775 474
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 910 472
172.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 444,449711	5 383	7 775 473
172.2		машины и механизмы			12	60 628
		в том числе оплата труда машинистов			3	15 157
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6271908	6 533	17 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6271908*	*2 464*	*6 473*
172.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5763145	13 507	21 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5763145*	*4 205*	*6 628*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5763145	8 732	13 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5763145*	*2 943*	*4 639*
172.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	48,3403107	182	8 798
172.3		материалы, изделия и конструкции			263	1 328 752

1	2	3	4	5	6	7
172.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	126,30725	398	50 270
172.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	13 888,74521	84	1 166 655
172.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,041832	339	1 370
172.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	591,11793	189	111 721
173	**1115-0302-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 843,71**	**1 461**	**5 615 660**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 271	4 885 355
		в том числе оплата труда рабочих			639	2 456 131
173.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	923,259142	5 288	4 882 194
173.2		машины и механизмы			10	38 437
		в том числе оплата труда машинистов			3	11 531
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3997458	6 533	2 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3997458*	*2 464*	*985*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9974584	8 732	34 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9974584*	*2 943*	*11 765*
173.3		материалы, изделия и конструкции			180	691 868
173.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,4215373	216 777	524 934
173.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	192,1855	116	22 294
173.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,915501	1 103	13 143
173.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	32,287164	4 057	130 989
174	**1115-0302-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**871,44**	**1 192**	**1 038 756**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			1 110	967 298
		в том числе оплата труда рабочих			557	485 392
174.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	170,453664	5 671	966 643
174.2		машины и механизмы			3	2 614
		в том числе оплата труда машинистов			1	871
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0906298	6 533	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906298*	*2 464*	*223*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1812595	8 732	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1812595*	*2 943*	*533*
174.3		материалы, изделия и конструкции			79	68 844
174.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	217,86	220	47 929
174.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	104,5728	189	19 764
174.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,784296	1 103	865

1	2	3	4	5	6	7
175	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**127,52**	**14 557**	**1 856 309**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			11 398	1 453 473
		в том числе оплата труда рабочих			5 728	730 435
175.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,2416	5 480	1 453 524
175.2		машины и механизмы			61	7 779
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 933
175.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0742285	6 533	7 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0742285*	*2 464*	*2 647*
175.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0663104	11 999	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663104*	*2 943*	*195*
175.3		материалы, изделия и конструкции			3 098	395 057
175.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,9128	21 280	40 704
175.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,051008	32 372	1 651
175.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,12752	6 892	879
175.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,592968	36	21
175.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	127,52	2 753	351 063
175.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6376	1 103	703
176	**1114-0204-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Окраска стены улучшенная масляным составом по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**249,94**	**2 998**	**749 320**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			2 721	680 087
		в том числе оплата труда рабочих			1 367	341 668
176.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	126,319676	5 383	679 979
176.2		машины и механизмы			11	2 750
		в том числе оплата труда машинистов			3	750
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0269935	6 533	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269935*	*2 464*	*67*
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2969287	8 732	2 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969287*	*2 943*	*874*
176.3		материалы, изделия и конструкции			266	66 483
176.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0059986	6 037	36
176.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0187455	851 834	15 968
176.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	28,24322	731	20 646
176.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	45,913978	446	20 478
176.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,774814	1 103	855
176.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,099496	4 057	8 518

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 9.	**Наружная отделка**				**182 283 859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 038 494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 715 745*
		машины и механизмы	тенге			693 390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*212 454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 551 975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 453		
		Цоколь				
177	**1115-0401-0114** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Облицовка фасада керамогранитной плитой без теплоизоляционного слоя**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**73,2**	**20 933**	**1 532 296**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			15 707	1 149 752
		в том числе оплата труда рабочих			7 894	577 841
177.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	196,34436	5 856	1 149 793
177.2		машины и механизмы			85	6 222
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 684
177.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,8427328	18	483
177.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2359968	6 533	1 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2359968*	*2 464*	*582*
177.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,270224	23	167
177.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,8776384	93	268
177.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1598688	13 507	2 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598688*	*4 205*	*672*
177.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1598688	8 732	1 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598688*	*2 943*	*470*
177.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,8346848	95	174
177.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,99672	22	88
177.3		материалы, изделия и конструкции			5 141	376 322
177.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,2562	63 682	16 315
177.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,4286	1 493	6 612
177.3.3	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	74,664	4 733	353 385
178	**231-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**$м^2$**	**73,2**	**8 141**	**595 921**
		Стены				
179	**1115-0202-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 887,26**	**9 261**	**26 738 915**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
179.1		затраты на труд рабочих			6 554	18 923 102
		в том числе оплата труда рабочих			3 294	9 510 634
179.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 453,16296	5 480	18 923 333
179.2		машины и механизмы			105	303 163
		в том числе оплата труда машинистов			37	106 829
179.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	39,0357552	6 533	255 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,0357552*	*2 464*	*96 184*
179.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,2038506	11 999	50 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2038506*	*2 943*	*12 372*
179.3		материалы, изделия и конструкции			2 602	7 512 650
179.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	173,2356	22 138	3 835 090
179.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3753438	32 372	12 151
179.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,288726	36	10
179.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72,1815	861	62 148
179.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	346,4712	745	258 121
179.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3 118,2408	1 073	3 345 872
180	**1115-0401-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Облицовка фасада керамогранитной плитой с теплоизоляционным слоем**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**2 887,26**	**21 210**	**61 238 785**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			19 730	56 965 640
		в том числе оплата труда рабочих			9 915	28 627 183
180.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9 727,467666	5 856	56 964 051
180.2		машины и механизмы			133	384 005
		в том числе оплата труда машинистов			36	103 941
180.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1 058,769791	18	19 058
180.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,4132019	6 533	94 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4132019*	*2 464*	*35 514*
180.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	286,7626632	23	6 596
180.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	113,5039651	93	10 556
180.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,9090763	13 507	133 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9090763*	*4 205*	*41 668*
180.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,9090763	8 732	86 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9090763*	*2 943*	*29 162*
180.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	72,3662846	95	6 875
180.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 195,9954843	22	26 312
180.3		материалы, изделия и конструкции			1 347	3 889 140
180.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	10,10541	63 682	643 533
180.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	24 252,984	67	1 624 950
180.3.3	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	14 725,026	54	795 151

1	2	3	4	5	6	7
180.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	174,67923	1 493	260 796
180.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	2 973,8778	190	565 037
181	**231-102-0520** *СпрСЦ 01.2025*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 м^2 с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 230 мм, тип облицовки: натуральный камень, травертин. Нагрузка на 1 м^2 облицовки до 50 кг.**	**м^2**	**2 887,26**	**7 233**	**20 883 552**
182	**231-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм**	**м^2**	**2 945,0052**	**21 115**	**62 183 785**
183	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**144,363**	**63 109**	**9 110 605**
	Раздел 10.	**Приямок водосборный**				**718 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 322
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116 871*
		машины и механизмы	тенге			18 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			465 737
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
184	**1106-0203-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм**	**м^3**	**0,472**	**27 534**	**12 996**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			20 636	9 740
		в том числе оплата труда рабочих			10 272	4 848
184.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9676736	4 950	9 740
184.2		машины и механизмы			5 426	2 561
		в том числе оплата труда машинистов			1 617	763
184.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2242944	59	13
184.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1988064	11 482	2 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1988064*	*3 518*	*699*
184.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2397911	284	68
184.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073915	13 507	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073915*	*4 205*	*31*
184.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111128	8 732	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111128*	*2 943*	*33*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 472	695
184.3.1	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	0,0006136	114 170	70
184.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002218	65 286	14
184.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001369	954 056	131

1	2	3	4	5	6	7
184.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002832	278 998	79
184.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006655	36	0
184.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,053336	2 928	156
184.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,284144	861	245
185	**212-101-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,39788**	**23 526**	**9 361**
186	**212-101-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,0812**	**21 274**	**1 727**
187	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01134**	**333 835**	**3 786**
188	**1106-0301-0908** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг**	**т**	**0,01251**	**1 475 393**	**18 457**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			340 386	4 258
		в том числе оплата труда рабочих			169 441	2 120
188.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7836264	5 434	4 258
188.2		машины и механизмы			4 168	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 348	17
188.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020266	13 507	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020266*	*4 205*	*9*
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028373	8 732	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028373*	*2 943*	*8*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 130 839	14 147
188.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01251	1 130 839	14 147
189	**1109-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер**	**т конструкций**	**0,02817**	**456 084**	**12 848**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			438 907	12 364
		в том числе оплата труда рабочих			218 478	6 155
189.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4977776	4 950	12 364
189.2		машины и механизмы			14 536	409
		в том числе оплата труда машинистов			4 545	128
189.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0231219	490	11
189.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0060847	53	0
189.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0018254	274	1
189.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149076	13 507	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149076*	*4 205*	*63*
189.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222092	8 732	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222092*	*2 943*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
189.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0212965	96	2
189.3		материалы, изделия и конструкции			2 641	75
189.3.1	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	0,0005268	10 602	6
189.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014085	456	6
189.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042255	252	1
189.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000197	289 955	6
189.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000087	712 423	6
189.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000169	780 756	13
189.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008451	2 146	2
189.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000546	555 144	30
189.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002817	861	0
189.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000028	1 352 536	4
190	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02382**	**291 360**	**6 940**
191	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00435**	**355 505**	**1 546**
192	**1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стропил с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,1**	**279 325**	**27 932**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			114 434	11 443
		в том числе оплата труда рабочих			56 966	5 697
192.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,39351	4 781	11 443
192.2		машины и механизмы			2 330	233
		в том числе оплата труда машинистов			696	70
192.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,494046	19	9
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141588	13 507	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141588*	*4 205*	*60*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034344	8 732	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034344*	*2 943*	*10*
192.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1110024	22	2
192.3		материалы, изделия и конструкции			162 561	16 257
192.3.1	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	$м^3$	0,016	114 170	1 827
192.3.2	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	$м^3$	0,006	116 429	699
192.3.3	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	$м^3$	0,083	114 170	9 476
192.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,338	264	89

1	2	3	4	5	6	7
192.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,438	2 146	940
192.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72	861	620
192.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0038	625 144	2 376
192.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000196	1 174 643	230
193	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,1**	**9 898**	**990**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			4 251	425
		в том числе оплата труда рабочих			2 116	212
193.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08424	5 046	425
193.2		машины и механизмы			186	19
		в том числе оплата труда машинистов			61	6
193.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	13 507	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*4 205*	*2*
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 943*	*4*
193.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	546
193.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	36	0
193.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00017	96 649	16
193.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00067	725 535	486
193.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0001	435 089	44
194	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**8,7**	**5 947**	**51 739**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			4 325	37 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 173	18 905
194.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1166	5 288	37 633
194.2		машины и механизмы			64	557
		в том числе оплата труда машинистов			18	157
194.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7347672	19	14
194.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,61074	23	14
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319464	13 507	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319464*	*4 205*	*134*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103356	8 732	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103356*	*2 943*	*30*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 558	13 554
194.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0435	114 170	4 966
194.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,06525	114 170	7 450

1	2	3	4	5	6	7
194.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,174	1 018	177
194.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3828	861	330
194.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,37062	1 372	508
194.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,065946	1 993	131
195	**224-102-0906** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**10,005**	**3 914**	**39 160**
196	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**$м^3$**	**0,06**	**114 170**	**6 850**
197	**1110-0107-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**8,7**	**359**	**3 123**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			161	1 401
		в том числе оплата труда рабочих			80	696
197.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27231	5 145	1 401
197.2		машины и механизмы			8	70
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
197.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021611	13 507	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021611*	*4 205*	*9*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052618	8 732	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052618*	*2 943*	*15*
197.3		материалы, изделия и конструкции			190	1 652
197.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006873	36	0
197.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000522	96 649	50
197.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,002001	725 535	1 452
197.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000348	435 089	151
198	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**1,5**	**7 924**	**11 886**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			5 148	7 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	3 881
198.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5747	4 904	7 722
198.2		машины и механизмы			38	57
		в том числе оплата труда машинистов			8	12
198.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00324	14 136	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 943*	*10*
198.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001134	8 732	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001134*	*2 943*	*3*
198.3		материалы, изделия и конструкции			2 738	4 107
198.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	686	123
198.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,06	484	29

1	2	3	4	5	6	7
198.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00855	462 681	3 956
		Ограждение Ог-1,2				
199	**1109-0103-0304** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Монтаж металлических ограждений без поручня**	**м ограждения**	**58,2**	**3 241**	**188 626**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 566	149 341
		в том числе оплата труда рабочих			1 278	74 380
199.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,08524	5 725	149 338
199.2		машины и механизмы			253	14 725
		в том числе оплата труда машинистов			80	4 656
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2388528	6 533	1 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2388528*	*2 464*	*589*
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,645648	284	1 035
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3891176	8 732	12 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3891176*	*2 943*	*4 088*
199.3		материалы, изделия и конструкции			422	24 560
199.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0582	36	2
199.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,64	2 108	24 537
200	**241-105-0138** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм**	**м**	**58,2**	**3 587**	**208 763**
201	**241-105-0126** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм**	**м**	**27**	**2 712**	**73 224**
202	**241-105-0101** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 12х1,0 мм**	**м**	**58,2**	**635**	**36 957**
203	**214-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм**	**т**	**0,0048**	**381 335**	**1 830**
	Раздел 11.	**Отмостка**				**3 241 607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 205 218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*601 397*
		машины и механизмы	тенге			4 218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 032 172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		
204	**1111-0102-0109** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**52,275**	**45 124**	**2 358 857**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			17 122	895 053
		в том числе оплата труда рабочих			8 603	449 722

1	2	3	4	5	6	7
204.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	198,97956	4 498	895 010
204.2		машины и механизмы			14	732
204.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,09568	28	731
204.3		материалы, изделия и конструкции			27 988	1 463 072
204.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,20525	4 389	71 125
204.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	53,3205	20 354	1 085 285
204.3.3	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	$м^3$	0,052275	91 115	4 763
204.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	104,55	2 881	301 209
204.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,29625	36	659
205	**1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$ покрытия**	**348,5**	**2 533**	**882 750**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			890	310 165
		в том числе оплата труда рабочих			435	151 598
205.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,19175	5 723	310 139
205.2		машины и механизмы			10	3 486
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 046
205.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,19923	89	285
205.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,112914	11 999	1 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112914*	*2 943*	*332*
205.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075276	13 507	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075276*	*4 205*	*317*
205.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075276	8 732	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075276*	*2 943*	*222*
205.3		материалы, изделия и конструкции			1 633	569 100
205.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,7425	4 389	7 648
205.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,8829	20 910	520 301
205.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2091	196 071	40 998
	Раздел 12.	**Вертикальная пожарная лестница**				**797 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 685*
		машины и механизмы	тенге			39 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 182*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			656 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
206	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,5588**	**275 229**	**153 798**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			178 689	99 851
		в том числе оплата труда рабочих			88 954	49 707
206.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,4412656	5 725	99 851
206.2		машины и механизмы			70 496	39 394
		в том числе оплата труда машинистов			20 010	11 182
206.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,1840994	490	2 540
206.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5190134	33	17
206.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,9390645	11 482	33 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9390645*	*3 518*	*10 340*
206.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0398313	23 553	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398313*	*5 025*	*200*
206.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1750162	53	9
206.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2353666	274	64
206.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0724205	13 507	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724205*	*4 205*	*305*
206.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1146658	8 732	1 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146658*	*2 943*	*337*
206.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0138867	96	97
206.3		материалы, изделия и конструкции			26 044	14 553
206.3.1	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	0,0104496	10 602	111
206.3.2	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	0,0005588	1 122 070	627
206.3.3	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	$м^3$	0,0005756	114 170	66
206.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0074879	954 056	7 144
206.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,765556	456	349
206.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,229108	252	58
206.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001732	712 423	123
206.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003353	780 756	262
206.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2352	2 280	5 096
206.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016764	2 146	36
206.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0010841	555 144	602
206.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005588	861	5
206.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000559	1 352 536	76

1	2	3	4	5	6	7
207	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,5588**	**1 146 249**	**640 524**
208	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**16,2052**	**211**	**3 419**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			120	1 945
		в том числе оплата труда рабочих			60	972
208.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3597554	5 383	1 937
208.2		машины и механизмы			3	49
208.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016853	37	0
208.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016853	11 999	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016853*	*2 943*	*5*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016853	8 732	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016853*	*2 943*	*5*
208.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1095472	201	22
208.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 425
208.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002269	579 994	132
208.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014585	893 907	1 304

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-202-0102	Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм	$м^2$	2 945,0052	21 115	62 183 784,8
2	231-102-0520	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 $м^2$ с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 230 мм, тип облицовки: натуральный камень, травертин. Нагрузка на 1 $м^2$ облицовки до 50 кг.	$м^2$	2 887,26	7 233	20 883 551,58
3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,182412	22 138	11 272 280,24
4	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	2 042,54974	5 262	10 747 896,73
5	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	144,363	63 109	9 110 604,57
6	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	153,800218	51 092	7 857 960,74
7	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	144,18	46 647	6 725 564,46
8	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	$м^2$	1 254,21	5 027	6 304 913,67
9	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 064,1384	4 042	4 301 247,41
10	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3 398,137666	1 073	3 646 201,72
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	141,154944	20 354	2 873 067,73
12	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	2 042,54974	1 239	2 530 719,13
13	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	99,691366	22 717	2 264 688,76

1	2	3	4	5	6	7
14	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	18,55875	114 170	2 118 852,49
15	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	18,21767	114 170	2 079 911,38
16	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	8 232,7378	246	2 025 253,5
17	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	5,2448968	333 835	1 750 930,12
18	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	24 252,984	67	1 624 949,93
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,6018028	962 111	1 541 112,09
20	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	467,2518	3 240	1 513 895,83
21	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	382,5816	3 908	1 495 128,89
22	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	3,206895	462 681	1 483 769,39
23	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	16 130,8571	84	1 354 992
24	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	$м^3$	11,27631	116 429	1 312 889,5
25	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	18,9	67 180	1 269 702
26	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	92,61	12 298	1 138 917,78
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	27,0446	39 546	1 069 505,75
28	223-102-0103	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	18,42	57 823	1 065 099,66
29	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3 448,74024	262	903 569,94
30	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	381,4467	2 214	844 522,99
31	223-102-0106	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	13,38	62 645	838 190,1
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,3171899	625 144	823 433,36
33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,9554373	271 045	801 056,5
34	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	276,7744	2 881	797 387,05

1	2	3	4	5	6	7
35	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	14 725,026	54	795 151,4
36	215-204-0202	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 2	$м^3$	6,21	114 170	708 995,7
37	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	34,61523	20 117	696 354,58
38	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,58956	1 159 989	683 883,11
39	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	696,2968	955	664 963,44
40	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	10,36161	63 682	659 848,05
41	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	30,464006	21 134	643 826,3
42	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,5588	1 146 249	640 523,94
43	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	$м^3$	5,5697756	114 170	635 901,28
44	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,7976641	216 777	606 469,23
45	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	259,6028	2 307	598 903,66
46	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	73,2	8 141	595 921,2
47	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	5,37	109 411	587 537,07
48	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	2 973,8778	190	565 036,78
49	223-205-0104	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12	$м^2$	5,04	104 931	528 852,24
50	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,8829	20 910	520 301,44
51	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,5997126	725 535	435 112,48
52	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	$м^3$	3,73308	114 170	426 205,74
53	231-302-0402	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 полированный размерами 72 мм х 600 мм	м	135,0168	3 107	419 497,2
54	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	92,69157	4 389	406 823,3
55	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,55228	114 170	405 563,81
56	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,26249	296 799	374 705,77

1	2	3	4	5	6	7
57	223-201-0112	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П	$м^2$	22,68	15 815	358 684,2
58	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	74,664	4 733	353 384,71
59	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,04	70 069	353 147,76
60	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	127,52	2 753	351 062,56
61	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,95004	338 143	321 249,38
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	368,8295501	861	317 562,24
63	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	17,0808	18 492	315 858,15
64	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	1 026,1216	301	308 862,6
65	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	3,2045518	95 688	306 637,15
66	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	61,2	4 971	304 225,2
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	139,8516643	2 146	300 121,67
68	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	20,16	14 666	295 666,56
69	217-103-1201	Анкер-шпилька для сейсмических нагрузок HST3	кг	14,19	20 517	291 136,23
70	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	179,10783	1 493	267 407,99
71	223-205-0101	Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09	$м^2$	1,89	139 873	264 359,97
72	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	352,506714	745	262 617,5
73	223-501-0105	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм	м	137,4	1 825	250 755
74	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,7895357	307 414	242 714,33
75	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,7580988	291 360	220 879,67
76	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	78	2 802	218 556
77	215-204-0504	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 4	$м^3$	1,84	114 170	210 072,8
78	241-105-0138	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм	м	58,2	3 587	208 763,4

1	2	3	4	5	6	7
79	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	0,17458	1 194 906	208 606,69
80	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2 360,162	84	198 253,61
81	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	25,622522	6 892	176 590,42
82	223-201-0115	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П	$м^2$	10,08	17 485	176 248,8
83	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	930,32595	189	175 831,6
84	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	42,996576	4 057	174 437,11
85	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	199,52595	834	166 404,64
86	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	7,9163	20 844	165 007,36
87	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	848,3192	166	140 820,99
88	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	549,6	248	136 300,8
89	223-102-0206	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	3,6	37 823	136 162,8
90	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,5437633	88 056	135 937,62
91	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	146,74275	925	135 737,04
92	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	67 001	126 631,89
93	224-105-0112	Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	85	1 486	126 310
94	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,33072	372 692	123 256,7
95	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	125,37	865	108 445,05
96	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	68,2942942	1 473	100 597,5
97	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0834441	1 174 643	98 017,06
98	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,33312	285 441	95 086,11
99	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	$м^3$	0,792	114 170	90 422,64
100	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2973348	301 641	89 688,37

1	2	3	4	5	6	7
101	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	164	543	89 052
102	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	80,3175	1 092	87 706,71
103	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	325,79767	264	86 010,58
104	241-105-0126	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм	м	27	2 712	73 224
105	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	149,8752086	446	66 844,34
106	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	87,5844	731	64 024,2
107	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	146,6975	398	58 385,6
108	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,317266	2 928	56 560,95
109	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05778	851 834	49 218,98
110	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	217,86	220	47 929,2
111	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0493992	954 056	47 129,57
112	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	125,37	361	45 258,57
113	223-503-0504	Лента бутиловая	м	502,0522	89	44 682,65
114	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0997694	435 089	43 408,57
115	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2091	196 071	40 998,45
116	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,9128	21 280	40 704,38
117	215-204-0402	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 2	$м^3$	0,344	114 170	39 274,48
118	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	10,005	3 914	39 159,57
119	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	241,7088	158	38 189,99
120	241-105-0101	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 12х1,0 мм	м	58,2	635	36 957
121	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	306,8126	116	35 590,26
122	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	$м^3$	0,305307	114 170	34 856,9
123	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	43,25588	799	34 561,45
124	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	49,242	686	33 780,01
125	218-103-0201	Ветошь	кг	29,8804921	1 103	32 958,18
126	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	25,92	1 193	30 922,56
127	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,6226	2 108	26 608,44
128	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0659022	278 998	18 386,58
129	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,091618	187 771	17 203,2

1	2	3	4	5	6	7
130	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,712457	1 590	17 032,81
131	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1551359	96 649	14 993,73
132	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01251	1 130 839	14 146,8
133	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,4263518	32 372	13 801,86
134	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	$м^3$	0,14553	90 930	13 233,04
135	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	106,0698	121	12 834,45
136	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	$м^3$	0,1383872	91 115	12 609,15
137	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3031374	37 327	11 315,21
138	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	$м^3$	0,10709	91 115	9 757,51
139	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39788	23 526	9 360,52
140	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	8	1 090	8 720
141	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	7,56756	1 086	8 218,37
142	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	16,414	484	7 944,38
143	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	211,420725	36	7 611,15
144	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,06525	114 170	7 449,59
145	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	5,1342	1 253	6 433,15
146	261-107-0997	Петля накладная	шт.	16	389	6 224
147	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6062	1 293	5 955,82
148	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4482	2 280	5 581,9
149	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	9,994	543	5 426,74
150	217-401-0102	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 3 мм	$м^2$	1,392	3 686	5 130,91
151	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0435	114 170	4 966,4
152	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,213888	21 084	4 509,61
153	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	1,75	2 356	4 123
154	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	22,6602	145	3 285,73
155	251-102-0605	Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0017	1 809 390	3 075,96
156	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0276292	106 532	2 943,4
157	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02532	91 115	2 307,03
158	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0754677	29 171	2 201,47

1	2	3	4	5	6	7
159	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,007056	294 667	2 079,17
160	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0024698	828 023	2 045,05
161	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069832	274 757	1 918,68
162	214-101-0203	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм	т	0,0048	381 335	1 830,41
163	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,3939	339	1 828,53
164	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0812	21 274	1 727,45
165	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	0,00435	355 505	1 546,45
166	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0025895	555 144	1 437,56
167	251-102-0606	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	т	0,00088	1 538 318	1 353,72
168	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014585	893 907	1 303,74
169	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	$м^3$	0,0111573	114 170	1 273,83
170	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,3563807	733	994,23
171	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,4421754	1 993	881,26
172	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,901401	456	867,04
173	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,195568	259	827,65
174	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0114298	65 286	746,21
175	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000688	1 016 699	699,49
176	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	0,0005588	1 122 070	627,01
177	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008009	780 756	625,3
178	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5855587	986	577,36
179	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,37062	1 372	508,49
180	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	163,578	3	490,73
181	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010667	289 955	309,29
182	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004138	712 423	294,79
183	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	0,024961	10 602	264,64
184	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001335	1 352 536	180,54
185	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,174	1 018	177,13
186	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5698615	252	143,61

1	2	3	4	5	6	7
187	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002269	579 994	131,58
188	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0171314	6 037	103,42
189	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	$м^3$	0,0006136	114 170	70,05
190	217-101-0303	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150	шт.	0,03315	104	3,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**202 183 098**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**202 183 098,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-3'Ремонтные работы-АР'АР''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Устройство металлической перемычки МП-1*
4	Е1108-0104-0104(РС131018)'(330,72+196+287,31+71,48+33,15+1,7+0,88).0,001''Крепление сводов стальными затяжками'т металлических изделий*
5	С1214-203-0202'330,72.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
6	С1214-201-0102'(196+71,48).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
7	С1214-101-0201'287,31.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
8	С1217-101-0303'33,15.0,001''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М16х150'шт.*
9	С1251-102-0605'1,7.0,001''Гайка М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
10	С1251-102-0606'0,88.0,001''Шайба 16 ГОСТ 11371-78'т*
11	С1217-103-1201'14,19''Анкер-шпилька для сейсмических нагрузок HST3'кг*
12	Р Парапет*
13	Е1108-0101-0101(РС102640РС102634)(РС295491РС102867)'57+14,17''Кладка стен однослойных наружных простых'$м^3$ кладки*
14	Е1108-0104-0103'389,34.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т металлических изделий*
15	Е1106-0301-0903(РС279846)(РС315946)'(106,5).0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры'т*
16	С1214-210-0201'(106,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	П2 Железобетонный пояс ПО-1*
18	Е11-060701-0201'16,57+0,9''Пояса в опалубке. Устройство'$м^3$*
19	С1214-210-0201'(717,59).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0101'(175,2+129,43).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0202'(333,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
22	П2 Монолитный сердечник МС-1,МС-2*
23	Е11-060501-0109'0,05.124+0,16.14''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'$м^3$*
24	С1214-210-0201'(1,96.124+3,92.14).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0101'(0,56.124+4,34.14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	П2 Металлическая решетка МР-1*
27	Е1109-0501-0102(РС295605)'(12,2+2,02+0,21+0,22+0,93).48.0,001=Ф1''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали'т конструкций*
28	С1214-201-0102'(12,2+2,02).48.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
29	С1214-402-0102'0,54.48''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-0101'(0,22+0,93).48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	Е1115-0305-0104'Ф1.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
32	П2Ходовые доски*
33	Е1110-0104-0208(РС131654)'130''Укладка досок ходовых'м ходов*
34	С1215-204-0404'0,01125''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
35	С1215-202-0702'0,012''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*
36	Е1110-0107-0104'0,02325''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м^3 древесины в конструкции*
37	Р Кровля*
38	Е1112-0203-0101'1357,46=Ф15''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15/25/ мм'м^2 стяжки*
39	Е1112-0203-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'Ф15''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0401 на каждый 1 мм изменения толщины'м^2 стяжки*
40	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф15.0,00118''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
41	С1214-403-0101'0,00118.Ф15''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
42	Е1126-0102-0603(РС295715)'Ф15''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
43	С1234-101-0205'Ф15.0,110.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
44	Е1113-0102-0201'Ф15''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
45	Е1113-0102-0202'Ф15''Устройство пароизоляции оклеечной на каждый последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
46	Е1113-0101-0313'1800,31''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
47	Е1110-0104-0209'2,6+4,91+1,39+3,92+1,13+2,21+1,35+0,27+0,03+0,74+0,1+0,243+0,08+0,085+0,46+0,061+0,042+0,038+2,19=Ф20''Установка стропил с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
48	Е1114-0302-0402'5,46=Ф21''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
49	Е1110-0102-0207'2,02+1,45+0,54+0,282+2,43+0,59+0,159+0,27+0,63+0,078+0,657+0,03+0,657+0,208+0,09+0,45=Ф22''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
50	Е1110-0107-0103'Ф20+Ф21''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м^3 древесины в конструкции*
51	Е1110-0107-0104'Ф22''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м^3 древесины в конструкции*
52	Е1112-0106-0101(РС295694РС134889)(РС131589)(РС131541)'1800,31=Ф20''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
53	С1215-204-0404'12,24+1,46+4,15''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
54	С1215-204-0504'1,8+0,04''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 4'м^3*
55	Е1110-0107-0105'Ф20''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м^2 обработанной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	E1112-0201-0201'280,4''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
57	C1215-204-0202'6,21''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 2'м^3*
58	E1106-0601-0103'(70.0,52+147.0,94).0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
59	C1214-210-0601'112.0,063.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
60	C1217-101-0107'(439.0,011+439.0,013).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
61	E1106-0301-0901(PC315946)'(147.0,32+292.0,32).0,001''Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м'т*
62	C1214-210-0201'(147.0,32+292.0,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	C1224-105-0112'85''Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
64	E1113-0102-0203'366''Устройство пароизоляции прокладной в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
65	E1113-0102-0203(PC135535PC135545)(PC135836)'214,62''Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ'м^2 изолируемой поверхности*
66	П2 Слуховые окна -8шт*
67	H43=8*
68	E1110-0104-0210(PC131502)(PC131597)(PC131600)(PC295670)'1''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
69	C1215-204-0502'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,022+0,003+0,055+0,033+0,025+0,008=Ф1''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*
70	C1215-202-0702'0,055=Ф2''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*
71	C1215-202-0502'0,004=Ф3''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*
72	C1215-204-0402'0,043=Ф4''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 2'м^3*
73	E1112-0106-0101(PC131541)(PC131589)(PC147202)(PC295694PC134889)'5,81''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
74	E1110-0107-0104'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м^3 древесины в конструкции*
75	E1112-0201-0201'4,65''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
76	C1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
77	C1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
78	E11-150501-0105'0,2''Фрамуги с одинарным переплетом. Остекление оконным стеклом толщиной 3 мм'м^2 площади проемов по наружному обводу коробок*
79	E1115-0302-0310(PC295962)'3,16''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
80	ПЛестница к слуховому окну*
81	E1110-0102-0207'0,021''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3 древесины в конструкции*
82	E1110-0107-0104'0,021''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м^3 древесины в конструкции*
83	H43=1*
84	П2 Ограждение кровли*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	E1112-0201-0401(PC147674)'196,52''Устройство ограждений кровель перилами'м ограждения*
86	C1214-210-0102'1,513.196,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
87	C1214-210-0101'1,234.196,52.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	C1214-101-0201'0,44.196,52.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
89	C1217-101-0107'0,1464.196,52.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
90	П2Ходовой мостик*
91	E1110-0104-0208(PC131654)'85=Ф11''Укладка досок ходовых'м ходов*
92	C1215-204-0404'0,0075.Ф11''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'$м^3$*
93	C1215-202-0702'0,004.Ф11''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'$м^3$*
94	E1110-0107-0104'0,0115.Ф11''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'$м^3$ древесины в конструкции*
95	П2 Желоб водосточный*
96	E1112-0201-1102'263''Устройство желобов подвесных'м желобов*
97	П2 Водосточная труба*
98	E1112-0201-0201'(0,1+3,55).25''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'$м^2$ покрытия*
99	C1214-101-0201'(1.1,46+12.1,08).25.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
100	C1214-210-0101'12.0,19.25.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	C1214-401-0207'0,07.25''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'$м^2$*
102	Р Двери*
103	П2 Наружные*
104	E1110-0401-0101(PC295688)'2,1.0,9.(1+9)=Ф7''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'$м^2$*
105	C1223-207-0101'Ф7''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'$м^2$*
106	E1110-0401-0201(PC295688)'2,1.1,2.2=Ф8''Установка блока дверного стального двупольного в кирпичных стенах'$м^2$*
107	C1223-207-0102'Ф8''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'$м^2$*
108	П2 Внутренние*
109	E1110-0106-0106(PC295688)'2,1.0,7.(2+2+4)+2,1.0,8.(1+2+2)+2,1.0,9.(10+22+17+2+10)+2,1.1,2.(3+1)''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'$м^2$*
110	C1223-201-0102'2,1.0,7.(2+2+4)+2,1.0,8.(1+2+2)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'$м^2$*
111	C1223-201-0103'2,1.0,9.(10+22+17)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
112	C1223-201-0112'2,1.0,9.(2+10)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П'$м^2$*
113	C1223-201-0115'2,1.1,2.(3+1)''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П'$м^2$*
114	C1223-502-0902'8+5+49+12+4''Ручка раздельная'пара*
115	C1223-502-0201'(8+5+49+12+4.2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	E1110-0401-0101(РС295688)'2,1.0,9.1''Установка блока дверного стального однопольного в кирпичных стенах'м^2*
117	С1223-207-0201'2,1.0,9.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
118	#*
119	Р Окна*
120	E1110-0301-0103(РС295687)'0,6.1,3.11+0,6.1,6.5=Ф1''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
121	С1223-102-0106'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
122	E1110-0301-0105(РС295687)'1,0.1,3.1=Ф2''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
123	E1110-0301-0106(РС295687)'1,6.1,3.(31+29)+1,6.1,4.(4+3)+1,6.1,5.1=Ф3''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
124	С1223-102-0207'Ф2+Ф3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
125	E1110-0301-0101(РС295687)'1,2.1,2.1+1,2.0,9.2=Ф4''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 глухих'м^2*
126	С1223-102-0206'Ф4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
127	E1110-0301-0103(РС295687)'0,6.1,3.(8+11)+0,5.1,2.6=Ф5''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
128	С1223-102-0103'Ф5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м^2*
129	E1110-0301-0401'0,72.(11+1+31+29+4+3+1+5)''Установка сетки антимоскитной'м^2*
130	E1110-0301-0301'16,5+63,6+57,3=Ф6''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
131	С1223-501-0105'Ф6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм'м*
132	E1115-0401-0302'14,3+55,4+49,7''Устройство отливного наружного, из оцинкованной стали с полимерным покрытием, ширина 250 мм, отлива'м*
133	П2 Откосы*
134	E1115-0202-0201'8,25+52,98+49,23+(27,5+176,6+164,1).0,2=Ф2''Штукатурка цементным раствором по бетону или камню поверхности отдельного элемента: оконного или дверного плоского откоса'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
135	E1115-0202-0903'Ф2''Оштукатуривание поверхности откоса оконного или дверного внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
136	E1115-0302-0103'Ф2''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
137	Р Витражи*
138	E1110-0302-0401(РС312788РС274649)'(3,0.1,2+3,0.1,7+3,0.1,2)-(2,1.1,2.2+2,1.0,9)''Устройство конструкций из алюминиевых профилей перегородок стеклянных высотой до 3 м с монтажом на "чистый" пол'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
139	E1110-0302-0303(РС295688)'2,1.1,2.2+2,1.0,9''Устройство конструкций из алюминиевых профилей дверных блоков внутренних площадью до 3 м^2 в каменных стенах и перегородках'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	С1223-205-104'2,1.1,2.2''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 21-12'м^2*
141	С1223-205-101'2,1.0,9''Блок дверной внутренний из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части одинарным стеклом ГОСТ 23747-2015 однопольный, ДМА С 21-09'м^2*
142	#*
143	Р Полы*
144	П2 Подвал*
145	П Тип-Кр*
146	Х9,28=Ф1*
147	Е1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
148	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
149	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф1.0,0031''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
150	С1214-403-0101'Ф1.0,0031''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
151	Е1113-0101-0305(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
152	Е1113-0101-0306(РС135512РС248637)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
153	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС295970РС287795)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
154	Е1111-0220-0104(РС295946РС150181=1,01)'11,62''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
155	П Тип-Кг*
156	Х13,36=Ф2*
157	Е1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
158	Е1111-0103-0102(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
159	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф2.0,0031''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
160	С1214-403-0101'Ф2.0,0031''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
161	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС295970РС287790)'Ф2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
162	Е1111-0220-0105'14,06''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
163	П Тип-Б*
164	Х212,77=Ф3*
165	Е1111-0102-0109'Ф3.0,02''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
166	Е1111-0202-0101'Ф3''Устройство покрытий полов бетонных, толщина 30 мм'м^2 покрытия*
167	Е1106-0301-0910(РС295570)'Ф3.0,0031''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
168	С1214-403-0101'Ф3.0,0031''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
169	П2 1-этаж*
170	П Тип-Д*
171	Х538,79=Ф1*
172	Е1111-0102-0109'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
174	E1111-0218-0101'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м^2 покрытия*
175	E1111-0220-0201'413,33''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
176	П Тип-Кр*
177	X448,81=Ф2*
178	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
179	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
180	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф2.0,0031''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
181	C1214-403-0101'Ф2.0,0031''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
182	E1113-0101-0305(PC135512PC248637)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
183	E1113-0101-0306(PC135512PC248637)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
184	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC295970PC287795)'Ф2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
185	E1111-0220-0104(PC295946PC150181=1,01)'122,06''Устройство плинтусов из плиток керамических'м плинтусов*
186	П Тип-Кг*
187	X199,74=Ф3*
188	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
189	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
190	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф3.0,0031''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
191	C1214-403-0101'Ф3.0,0031''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
192	E1111-0212-0102(PC102636PC102637)(PC295970PC287790)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
193	E1111-0220-0105'194,57''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
194	П2 2-этаж*
195	П Тип-Д*
196	X484,42=Ф1*
197	E1111-0102-0109'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3 подстилающего слоя*
198	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
199	E1111-0218-0101'Ф1''Устройство покрытия полов из линолеума на клее'м^2 покрытия*
200	E1111-0220-0201'426,59''Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике'м плинтусов*
201	П Тип-Кг*
202	X161,98=Ф3*
203	E1111-0103-0101'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
204	E1111-0103-0102(H5.12)(H52.12)(H53.12) #K=12'Ф3''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки*
205	E1106-0301-0910(PC295570)'Ф3.0,0031''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	С1214-403-0101'Ф3.0,0031''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
207	Е1111-0212-0102(РС102636РС102637)(РС295970РС287790)'Ф3''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия*
208	Е1111-0220-0105'169,04''Устройство плинтусов керамогранитных'м*
209	#*
210	Р Внутренняя отделка*
211	П2 Потолок*
212	Е1115-0301-0103'197,27+9,28+28,86+99,73+438,59+21,82+20,06=Ф1''Подготовка цементно-известковым раствором поверхности потолка из панелей'м^2 отделываемой поверхности*
213	Е1115-0301-0204'Ф1''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности бетонного потолка за один раз'м^2 отделываемой поверхности*
214	Е1115-0302-0106'Ф1-438,59''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности*
215	Е1114-0204-0404(РС295962)'438,59''Окраска потолка улучшенная масляным составом по сборной конструкции, подготовленной под окраску'м^2 окрашиваемой поверхности*
216	Е11-150108-1401(РС295861)'474,73+10,22+122,86+504,81+141,59=Ф2''Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство'м^2*
217	С1232-401-0102'Ф2''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м^2*
218	П2 Стены*
219	Е1115-0202-0103(РС102682РС100533=0,06)'601,81+34,8+61,02+428,21+1023,78+52,4+375,31+606,06+61,63+72,15+1300,01+435,11=Ф3''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
220	Е1115-0202-0107'Ф3-(34,8+52,4)''Штукатурка поверхности по бетону, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
221	Е1115-0301-0203'Ф3''Подготовка под покраску раствором из сухих смесей поверхности стены, оштукатуренной раствором из сухих смесей'м^2 отделываемой поверхности*
222	Е1115-0302-0105'Ф3-(34,8+61,02+52,4+375,31+217,38+32,56+435,11)''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по сборной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
223	Е1115-0302-0111'61,02+375,31+435,11''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности*
224	Е1115-0101-0201'34,8+52,4+40,32''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
225	Е1114-0204-0401(РС295962)'217,38+32,56''Окраска стены улучшенная масляным составом по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
226	Р Наружная отделка*
227	П2 Цоколь*
228	Х73,2=Ф1*
229	Е1115-0401-0114'Ф1''Облицовка фасада керамогранитной плитой без теплоизоляционного слоя'м^2 поверхности облицовки*
230	С1231-102-0106'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
231	П2 Стены*
232	Х2887,26=Ф2*
233	Е1115-0202-0109(РС102685РС100533=0,06)'Ф2''Штукатурка поверхности по сетке, улучшенная, стены'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
234	Е1115-0401-0113(РС287791)'Ф2''Облицовка фасада керамогранитной плитой с теплоизоляционным слоем'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	С1231-102-0520'Ф2''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 $м^2$ с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 230 мм, тип облицовки: натуральный камень, травертин. Нагрузка на 1 $м^2$ облицовки до 50 кг.'$м^2$*
236	С1231-202-0102'Ф2.1,02''Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм'$м^2$*
237	С1234-101-0206'Ф2.0,05''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'$м^3$*
238	Р Приямок водосборный*
239	Е1106-0203-0107(РС100489)(РС100533)'0,392+0,08''Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм'$м^3$*
240	С1212-101-2101'0,392.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
241	С1212-101-1801'0,08.1,015''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
242	С1214-403-0101'11,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
243	Е1106-0301-0908(РС304013РС274464)'12,51.0,001''Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг'т*
244	Е1109-0501-0101(РС295605)'28,17.0,001''Монтаж конструкций люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер'т конструкций*
245	С1214-101-0201'23,82.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
246	С1214-201-0101'4,35.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
247	Е1110-0104-0209'0,1''Установка стропил с изготовлением'$м^3$ древесины в конструкции*
248	Е1110-0107-0103'0,1''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'$м^3$ древесины в конструкции*
249	Е1112-0107-0103(РС295697)'8,7''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'$м^2$ кровли*
250	С1224-102-0906'8,7.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'$м^2$*
251	С1215-204-0404'0,06''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'$м^3$*
252	Е1110-0107-0105'8,7''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'$м^2$ обработанной поверхности*
253	Е1112-0201-0201'1,5''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'$м^2$ покрытия*
254	П2 Ограждение Ог-1,2*
255	Е1109-0103-0304(РС129692)(РС144476)'3,8.3.4+2,1.3.2''Монтаж металлических ограждений без поручня'м ограждения*
256	С1241-105-138'3,8.3.4+2,1.3.2''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 51х1,5 мм'м*
257	С1241-105-0126'0,9.6.4+0,9.3.2''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 38х1,5 мм'м*
258	С1241-105-0101'3,8.3.4+2,1.3.2''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 12х1,0 мм'м*
259	С1214-101-0203'(0,96.4+0,48.2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 55 до 100 мм'т*
260	Р Отмостка*
261	Е1111-0102-0109'348,5=Ф5 Ф5.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$ подстилающего слоя*
262	Е1147-0301-0201(РС295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'$м^2$ покрытия*
263	Р Вертикальная пожарная лестница*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
264	E1109-0103-0101(PC295605)'(2.82,8+2.32,8+1.48,2).2.0,001=Ф1''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
265	C1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
266	E1113-0203-0528'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м^2*
267	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**81943,946**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11781,502	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,082	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**81 943 946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 711 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 727 259*
		машины и механизмы	тенге			242 281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 720 448
		оборудование	тенге			47 269 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 082		
Раздел 1.		**Отопление**				**13 754 085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 865 628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 377 165*
		машины и механизмы	тенге			55 723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 832 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	810		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**1 210**	**2 321**	**2 808 410**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 257	2 730 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	1 329 790
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,814	6 044	2 730 764
1.2		машины и механизмы			17	20 570
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 840
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7371078	14 136	10 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7371078*	*2 943*	*2 169*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2110966	13 507	2 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2110966*	*4 205*	*888*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2110966	8 732	1 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2110966*	*2 943*	*621*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,47528	96	5 038
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,44472	22	230
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	56 870
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,42	1 020	2 468
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,872	5 902	22 853
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,235	456	1 931
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,993	1 186	4 736
1.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	399,3	62	24 757
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**970**	**628**	**609 160**
3	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**96**	**651**	**62 496**
4	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**104**	**1 169**	**121 576**
5	**241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**40**	**1 231**	**49 240**
6	**1116-0202-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**34**	**4 465**	**151 810**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 362	148 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 124	72 216
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,5378	6 044	148 306
6.2		машины и механизмы			30	1 020
		в том числе оплата труда машинистов			2	68
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086278	13 507	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086278*	*4 205*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086278	8 732	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086278*	*2 943*	*25*
6.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,0168	96	866
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,236912	22	5
6.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 482
6.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,102	1 020	104
6.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1394	5 902	823
6.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,153	456	70
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2244	1 186	266
6.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	11,22	109	1 223
7	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**34**	**1 388**	**47 192**
8	**1118-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка радиатора стального панельного одно-, двух- и трехрядного**	**кВт**	**100**	**4 088**	**408 800**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 353	335 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	163 300
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,46	5 456	335 326
8.2		машины и механизмы			263	26 300
		в том числе оплата труда машинистов			91	9 100
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2376	6 533	8 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2376*	*2 464*	*3 049*
8.2.2	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	0,832	115	96
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0936	13 507	1 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*4 205*	*394*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,924	8 732	16 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,924*	*2 943*	*5 662*
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2184	22	5
8.3		материалы, изделия и конструкции			472	47 200
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15	36	540
8.3.2	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	44,2	1 056	46 675
9	**245-104-0928** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм**	**комплект**	**6**	**17 569**	**105 414**
10	**245-104-0929** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**12**	**20 100**	**241 200**
11	**245-104-0930** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм**	**комплект**	**9**	**22 772**	**204 948**
12	**245-104-0931** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм**	**комплект**	**14**	**25 163**	**352 282**
13	**245-104-0932** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**14**	**27 695**	**387 730**

1	2	3	4	5	6	7
14	**245-104-0933** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм**	**комплект**	**14**	**30 367**	**425 138**
15	**245-104-0934** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**6**	**32 898**	**197 388**
16	**245-104-0935** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**5**	**35 710**	**178 550**
17	**245-104-0936** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**5**	**38 523**	**192 615**
18	**245-104-0937** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм**	**комплект**	**3**	**41 617**	**124 851**
19	**245-104-0938** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм**	**комплект**	**4**	**44 289**	**177 156**
20	**245-104-0939** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм**	**комплект**	**3**	**47 241**	**141 723**
21	**245-104-0941** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1700 мм**	**комплект**	**1**	**53 147**	**53 147**
22	**245-104-0942** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм**	**комплект**	**3**	**55 678**	**167 034**
23	**245-104-0952** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2800 мм**	**комплект**	**1**	**78 327**	**78 327**
24	**245-104-0954** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 3000 мм**	**комплект**	**2**	**82 407**	**164 814**
25	**1116-0402-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**98**	**2 136**	**209 328**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 114	207 172
		в том числе оплата труда рабочих			1 030	100 940
25.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9904	8 636	207 181
25.2		машины и механизмы			2	196
		в том числе оплата труда машинистов			1	98
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020384	8 732	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	*2 943*	*60*
25.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 960
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98	731	716
25.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,96	446	874
25.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,98	426	417
26	**245-510-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°C, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20**	**шт.**	**98**	**13 352**	**1 308 496**
27	**245-405-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**98**	**8 698**	**852 404**
28	**245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°C, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20/RLV/**	**шт.**	**98**	**6 565**	**643 370**

1	2	3	4	5	6	7
29	**1118-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка крана воздушного**	**шт.**	**100**	**833**	**83 300**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			813	81 300
		в том числе оплата труда рабочих			396	39 600
29.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,48	6 513	81 282
29.2		материалы, изделия и конструкции			20	2 000
29.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	731	731
29.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2	446	892
29.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1	426	426
30	**242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**100**	**320**	**32 000**
31	**1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**15**	**2 140**	**32 100**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 116	31 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	15 465
31.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,875	6 513	31 751
31.2		машины и механизмы			4	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006864	8 732	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*2 943*	*20*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	300
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	731	110
31.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	446	134
31.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
32	**242-312-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**84 731**	**338 924**
33	**242-312-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**91 255**	**182 510**
34	**242-312-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**110 503**	**221 006**
35	**245-506-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**3**	**11 314**	**33 942**
36	**245-506-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м^3/ч, DN 25**	**шт.**	**4**	**12 493**	**49 972**
37	**1116-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 457**	**2 457**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			2 433	2 433
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	1 185
37.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3736	6 513	2 433
37.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 943*	*1*
37.3		материалы, изделия и конструкции			20	20
37.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
37.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
37.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
38	**245-506-0113** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**19 260**	**19 260**
39	**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.**	**73**	**3 760**	**274 480**
40	**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.**	**6**	**7 401**	**44 406**
41	**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.**	**5**	**11 614**	**58 070**
42	**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.**	**1**	**19 526**	**19 526**
43	**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.**	**1**	**27 140**	**27 140**
44	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°C, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**68**	**2 554**	**173 672**
45	**1118-0602-0210** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка воздухоотводчика**	**шт.**	**5**	**10 406**	**52 030**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 412	47 060
		в том числе оплата труда рабочих			4 582	22 910
45.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,904	5 954	47 060
45.2		машины и механизмы			917	4 585
		в том числе оплата труда машинистов			301	1 505
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	13 507	1 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*4 205*	*437*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	8 732	3 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 943*	*1 071*
45.3		материалы, изделия и конструкции			77	385
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	731	146
45.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,35	446	156
45.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85

1	2	3	4	5	6	7
46	**245-405-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10**	**шт.**	**5**	**3 722**	**18 610**
47	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**34,1**	**1 453**	**49 547**
48	**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**	**1,1**	**1 388**	**1 527**
49	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**125**	**3 633**	**454 125**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 489	436 125
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	219 000
49.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,975	5 193	436 082
49.2		машины и механизмы			4	500
		в том числе оплата труда машинистов			1	125
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013	6 533	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013*	*2 464*	*32*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039	8 732	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039*	*2 943*	*115*
49.3		материалы, изделия и конструкции			140	17 500
49.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,375	986	3 328
49.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,75	446	13 715
49.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,375	1 103	414
50	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 244**	**403**	**501 332**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			398	495 112
		в том числе оплата труда рабочих			194	241 336
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,8124	7 650	495 815
50.2		машины и механизмы			2	2 488
50.2.1	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	19,4064	115	2 232
50.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 732
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2488	731	182
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,44	339	4 217
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,622	446	277
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2488	426	106
51	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**1,244**	**285 744**	**355 466**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			281 437	350 108
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	170 488

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,19128	5 060	350 108
51.2		материалы, изделия и конструкции			4 307	5 358
51.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000734	520 688	382
51.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,6792	339	4 976
52	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**373**	**708**	**264 084**
	Раздел 2.	**Распределительная гребенка**				**167 180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 498
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 831*
		машины и механизмы	тенге			714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
53	**1116-0201-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**3**	**2 321**	**6 963**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 257	6 771
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	3 297
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1202	6 044	6 770
53.2		машины и механизмы			17	51
		в том числе оплата труда машинистов			4	12
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	0,0018275	14 136	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018275*	*2 943*	*5*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005234	13 507	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005234*	*4 205*	*2*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005234	8 732	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005234*	*2 943*	*2*
53.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,130104	96	12
53.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,025896	22	1
53.3		материалы, изделия и конструкции			47	141
53.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
53.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 902	57
53.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	456	5
53.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0099	1 186	12
53.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	62	61
54	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3**	**628**	**1 884**

1	2	3	4	5	6	7
55	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**4**	**3 772**	**15 088**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 687	14 748
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	7 180
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4404	6 044	14 750
55.2		машины и механизмы			34	136
		в том числе оплата труда машинистов			4	16
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	0,0027557	14 136	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027557*	*2 943*	*8*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007892	13 507	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007892*	*4 205*	*3*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007892	8 732	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007892*	*2 943*	*2*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,77792	96	75
55.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,034528	22	1
55.3		материалы, изделия и конструкции			51	204
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
55.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	5 902	76
55.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	456	6
55.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
55.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,32	74	98
56	**1116-0202-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**1**	**4 978**	**4 978**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 843	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	2 359
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8013	6 044	4 843
56.2		машины и механизмы			44	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003971	13 507	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003971*	*4 205*	*2*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003971	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003971*	*2 943*	*1*
56.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,37232	96	36
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006968	22	0
56.3		материалы, изделия и конструкции			91	91
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 020	5
56.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	5 902	36

1	2	3	4	5	6	7
56.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	456	3
56.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
56.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	118	39
57	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 388**	**5 552**
58	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**1**	**2 564**	**2 564**
59	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
60	**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.**	**2**	**3 760**	**7 520**
61	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**27 140**	**54 280**
62	**1118-0701-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка манометра с трехходовым краном**	**комплект**	**4**	**1 456**	**5 824**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 436	5 744
		в том числе оплата труда рабочих			700	2 800
62.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9152	6 279	5 747
62.2		материалы, изделия и конструкции			20	80
62.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
62.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
62.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
63	**245-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь**	**комплект**	**4**	**3 894**	**15 576**
64	**1118-0701-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка термометра в оправе прямого или углового**	**комплект**	**2**	**1 988**	**3 976**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 888	3 776
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 838
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6448	5 854	3 775
64.2		материалы, изделия и конструкции			100	200
64.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	723 583	159
64.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
64.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
64.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
65	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 844**	**11 688**
66	**1113-0203-0531** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,3**	**257**	**334**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			89	116

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			45	59
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02158	5 383	116
66.2		машины и механизмы			6	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001352	37	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001352	11 999	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 943*	*0*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002704	8 732	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002704*	*2 943*	*1*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018928	201	4
66.3		материалы, изделия и конструкции			162	210
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000169	380 806	6
66.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,117	1 743	204
67	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,2**	**278**	**334**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			204	245
		в том числе оплата труда рабочих			103	124
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03684	6 650	245
67.2		машины и механизмы			4	5
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001248	37	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001248	11 999	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 943*	*0*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 732	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 943*	*0*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139776	201	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	84
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000018	380 806	7
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000108	712 423	77
68	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,3**	**3 633**	**4 723**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 489	4 536
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	2 278
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,87334	5 193	4 535
68.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001352	6 533	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001352*	*2 464*	*0*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 943*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			140	182
68.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0351	986	35
68.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3198	446	143
68.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0039	1 103	4
69	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**114 627**	**11 463**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			99 927	9 993
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	5 022
69.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7064	5 856	9 993
69.2		машины и механизмы			3 613	362
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	121
69.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 732	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 943*	*121*
69.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	1 108
69.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,02	2 647	53
69.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	733	73
69.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,123	715	88
69.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	451 620	610
69.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
69.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,96	287	276
70	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,144**	**7 972**	**1 148**
71	**1126-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**2,3**	**2 181**	**5 016**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 620	3 726
		в том числе оплата труда рабочих			814	1 872
71.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7452	4 999	3 725
71.2		машины и механизмы			45	103
		в том числе оплата труда машинистов			14	32
71.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0057132	1 096	6
71.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0312984	43	1

1	2	3	4	5	6	7
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106812	8 732	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106812*	*2 943*	*31*
71.3		материалы, изделия и конструкции			516	1 187
71.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,69	1 138	785
71.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0002898	271 045	79
71.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02898	507	15
71.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,081	287	310
72	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,002645**	**552 642**	**1 462**
73	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,4**	**708**	**1 699**
	Раздел 3.	**Ввод ТС и тепловой узел.**				**13 325 157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 225*
		машины и механизмы	тенге			3 692
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 987
		оборудование	тенге			13 204 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
74	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**6**	**3 772**	**22 632**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 687	22 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	10 770
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6606	6 044	22 125
74.2		машины и механизмы			34	204
		в том числе оплата труда машинистов			4	24
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	0,0041336	14 136	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041336*	*2 943*	*12*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011838	13 507	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011838*	*4 205*	*5*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011838	8 732	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011838*	*2 943*	*3*
74.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16688	96	112
74.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051792	22	1
74.3		материалы, изделия и конструкции			51	306
74.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
74.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0192	5 902	113

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	456	10
74.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
74.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	74	147
75	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 388**	**8 328**
76	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2 084**
77	**1118-0603-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2**	**узел**	**1**	**65 322**	**65 322**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			59 715	59 715
		в том числе оплата труда рабочих			29 077	29 077
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,88	6 044	59 715
77.2		машины и механизмы			3 031	3 031
		в том числе оплата труда машинистов			957	957
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2808	284	80
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	13 507	1 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*4 205*	*437*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1768	8 732	1 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768*	*2 943*	*520*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,104	22	2
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 576	2 576
77.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	19 270	289
77.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0003	723 583	217
77.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	731	37
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16	36	6
77.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,74	1 154	854
77.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	446	45
77.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
77.3.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 065
77.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
78	**513-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 250-400 кВт**	**комплект**	**1**	**13 204 970**	**13 204 970**
79	**1113-0203-0531** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1**	**257**	**257**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			89	89
		в том числе оплата труда рабочих			45	45
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0166	5 383	89
79.2		машины и механизмы			6	6

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	37	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	11 999	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 943*	*0*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	8 732	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000208*	*2 943*	*1*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01456	201	3
79.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380 806	5
79.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1 743	157
80	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,9**	**278**	**250**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			204	184
		в том числе оплата труда рабочих			103	93
80.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02763	6 650	184
80.2		машины и механизмы			4	4
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000936	37	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000936	11 999	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 943*	*0*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	8 732	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 943*	*0*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0104832	201	2
80.3		материалы, изделия и конструкции			70	62
80.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000135	380 806	5
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000081	712 423	58
81	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1**	**3 633**	**3 633**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 489	3 489
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	1 752
81.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	5 193	3 489
81.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	6 533	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 464*	*0*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 943*	*1*
81.3		материалы, изделия и конструкции			140	140

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	986	27
81.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	446	110
81.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
82	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**114 627**	**11 463**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			99 927	9 993
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	5 022
82.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7064	5 856	9 993
82.2		машины и механизмы			3 613	362
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	121
82.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 732	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 943*	*121*
82.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	1 108
82.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,02	2 647	53
82.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	733	73
82.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,123	715	88
82.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	451 620	610
82.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
82.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,96	287	276
83	**234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**0,144**	**7 972**	**1 148**
84	**1126-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**1,8**	**2 181**	**3 926**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 620	2 916
		в том числе оплата труда рабочих			814	1 465
84.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5832	4 999	2 915
84.2		машины и механизмы			45	81
		в том числе оплата труда машинистов			14	25
84.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0044712	1 096	5
84.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0244944	43	1
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083592	8 732	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083592*	*2 943*	*25*
84.3		материалы, изделия и конструкции			516	929
84.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,54	1 138	615

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0002268	271 045	61
84.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02268	507	12
84.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,846	287	243
85	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,00207**	**552 642**	**1 144**
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**13 995 056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 973 846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 938 805*
		машины и механизмы	тенге			79 437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 819 221
		оборудование	тенге			5 122 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
		П1				
86	**1120-0207-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час**	**камера**	**1**	**253 604**	**253 604**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			235 878	235 878
		в том числе оплата труда рабочих			114 852	114 852
86.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,704	5 656	235 878
86.2		машины и механизмы			7 698	7 698
		в том числе оплата труда машинистов			1 972	1 972
86.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,1144	85	1 115
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	284	496
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	13 507	3 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*4 205*	*962*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	8 732	2 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 943*	*1 010*
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 028	10 028
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
86.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
86.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
86.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
86.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	731	102
86.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
86.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
86.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
86.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
86.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587

1	2	3	4	5	6	7
87	**514-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час**	**комплект**	**1**	**2 685 627**	**2 685 627**
88	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**12**	**1 526**	**18 312**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 507	18 084
		в том числе оплата труда рабочих			733	8 796
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2544	5 555	18 078
88.2		машины и механизмы			6	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,788736	23	18
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 732	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 943*	*7*
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,078272	22	24
88.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
88.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1356	1 186	161
89	**246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**12**	**4 633**	**55 596**
90	**1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2**	**решетка**	**4**	**1 921**	**7 684**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 888	7 552
		в том числе оплата труда рабочих			919	3 676
90.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3836	5 456	7 549
90.2		машины и механизмы			20	80
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,262912	23	6
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 732	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 943*	*22*
90.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,359424	22	8
90.3		материалы, изделия и конструкции			13	52
90.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0452	1 186	54
91	**246-304-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**4**	**6 755**	**27 020**
92	**1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**8**	**14 477**	**115 816**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 714	61 712
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	30 040

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7312	5 260	61 706
92.2		машины и механизмы			118	944
		в том числе оплата труда машинистов			37	296
92.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,032448	80	3
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,134784	284	38
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034112	13 507	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034112*	*4 205*	*143*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050752	8 732	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050752*	*2 943*	*149*
92.3		материалы, изделия и конструкции			6 645	53 160
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145
92.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000712	3 595 322	256
92.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8	6 363	50 904
92.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0328	2 280	75
92.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4008	448	180
92.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
93	**1120-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16,5**	**15 828**	**261 162**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 714	127 281
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	61 958
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1956	5 260	127 269
93.2		машины и механизмы			113	1 865
		в том числе оплата труда машинистов			31	512
93.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,709564	85	230
93.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03432	80	3
93.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,224796	284	64
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061776	13 507	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*4 205*	*260*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084084	8 732	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084084*	*2 943*	*247*
93.3		материалы, изделия и конструкции			8 001	132 016
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002475	954 056	2 361
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001469	3 595 322	528
93.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	16,5	7 719	127 364
93.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06765	2 280	154
93.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,82665	448	370
93.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,32	951	1 255

1	2	3	4	5	6	7
94	**1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**21,6**	**14 750**	**318 600**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6 674	144 158
		в том числе оплата труда рабочих			3 249	70 178
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,40608	5 260	144 156
94.2		машины и механизмы			118	2 549
		в том числе оплата труда машинистов			37	799
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0876096	80	7
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3639168	284	103
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0921024	13 507	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921024*	*4 205*	*387*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1370304	8 732	1 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370304*	*2 943*	*403*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 958	171 893
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002376	954 056	2 267
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001814	3 595 322	652
94.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,6	7 719	166 730
94.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08424	2 280	192
94.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,10808	448	496
94.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,63728	951	1 557
95	**1120-0102-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**21,95**	**13 081**	**287 128**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 022	110 233
		в том числе оплата труда рабочих			2 445	53 668
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,955665	5 260	110 227
95.2		машины и механизмы			110	2 414
		в том числе оплата труда машинистов			34	746
95.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0890292	80	7
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3515512	284	100
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0867464	13 507	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867464*	*4 205*	*365*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1301196	8 732	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301196*	*2 943*	*383*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 949	174 481
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001756	954 056	1 675
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002415	3 595 322	868

1	2	3	4	5	6	7
95.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	21,95	7 719	169 432
95.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,072435	2 280	165
95.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,590455	448	265
95.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,175245	951	2 069
96	**1120-0203-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана обратного, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**8**	**7 771**	**62 168**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 134	57 072
		в том числе оплата труда рабочих			3 474	27 792
96.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6496	5 359	57 071
96.2		машины и механизмы			119	952
		в том числе оплата труда машинистов			31	248
96.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6624	85	226
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 732	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 943*	*245*
96.3		материалы, изделия и конструкции			518	4 144
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
96.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,752	951	2 617
97	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**8**	**47 779**	**382 232**
98	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**10**	**806**	**8 060**
99	**1120-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 $м^2$**	**решетка**	**1**	**1 921**	**1 921**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 888	1 888
		в том числе оплата труда рабочих			919	919
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3459	5 456	1 887
99.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
99.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,065728	23	2
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 732	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 943*	*6*
99.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,089856	22	2
99.3		материалы, изделия и конструкции			13	13
99.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
100	**246-304-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**13 198**	**13 198**
101	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**30,4**	**775**	**23 560**

1	2	3	4	5	6	7
		П2				
102	**1120-0207-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час**	**камера**	**1**	**253 604**	**253 604**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			235 878	235 878
		в том числе оплата труда рабочих			114 852	114 852
102.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,704	5 656	235 878
102.2		машины и механизмы			7 698	7 698
		в том числе оплата труда машинистов			1 972	1 972
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,1144	85	1 115
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7472	284	496
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2288	13 507	3 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*4 205*	*962*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3432	8 732	2 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3432*	*2 943*	*1 010*
102.3		материалы, изделия и конструкции			10 028	10 028
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
102.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
102.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
102.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
102.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	731	102
102.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
102.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
102.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
102.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
102.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
103	**514-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 436 925**	**2 436 925**
104	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**3**	**1 526**	**4 578**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 507	4 521
		в том числе оплата труда рабочих			733	2 199
104.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8136	5 555	4 520
104.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
104.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,197184	23	5
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 732	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 943*	*2*
104.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,269568	22	6

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
104.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
105	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**4 633**	**13 899**
106	**1120-0102-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**17,7**	**14 477**	**256 243**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 714	136 538
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	66 464
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,95528	5 260	136 525
106.2		машины и механизмы			118	2 089
		в том числе оплата труда машинистов			37	655
106.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0717912	80	6
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2982096	284	85
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754728	13 507	1 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754728*	*4 205*	*317*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122888	8 732	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122888*	*2 943*	*330*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 645	117 616
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002655	954 056	2 533
106.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001575	3 595 322	566
106.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,7	6 363	112 625
106.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07257	2 280	165
106.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,88677	448	397
106.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,416	951	1 347
107	**1120-0102-0110** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**4,8**	**14 750**	**70 800**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 674	32 035
		в том числе оплата труда рабочих			3 249	15 595
107.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,09024	5 260	32 035
107.2		машины и механизмы			118	567
		в том числе оплата труда машинистов			37	178
107.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0194688	80	2
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0808704	284	23
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204672	13 507	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204672*	*4 205*	*86*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304512	8 732	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304512*	*2 943*	*90*
107.3		материалы, изделия и конструкции			7 958	38 198

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000528	954 056	504
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000403	3 595 322	145
107.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,8	7 719	37 051
107.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01872	2 280	43
107.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,24624	448	110
107.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36384	951	346
108	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**2**	**806**	**1 612**
109	**1120-0202-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 $м^2$**	**решетка**	**2**	**1 921**	**3 842**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 888	3 776
		в том числе оплата труда рабочих			919	1 838
109.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6918	5 456	3 774
109.2		машины и механизмы			20	40
		в том числе оплата труда машинистов			6	12
109.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,131456	23	3
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 732	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 943*	*11*
109.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,179712	22	4
109.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
109.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27
110	**246-304-0609** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	**6 755**	**13 510**
111	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**6,8**	**775**	**5 270**
112	**1126-0101-0605** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,9**	**114 627**	**103 164**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			99 927	89 934
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	45 197
112.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,3576	5 856	89 934
112.2		машины и механизмы			3 613	3 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	1 087
112.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,61236	43	26
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36936	8 732	3 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36936*	*2 943*	*1 087*
112.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	9 978
112.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,18	2 647	476

1	2	3	4	5	6	7
112.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,9	733	660
112.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,107	715	792
112.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01215	451 620	5 487
112.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000036	2 358 157	85
112.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,64	287	2 480
113	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1,296**	**19 693**	**25 522**
		В1				
114	**1120-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**23 621**	**23 621**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			22 943	22 943
		в том числе оплата труда рабочих			11 172	11 172
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	6 044	22 943
114.2		машины и механизмы			583	583
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
114.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9464	85	80
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
114.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
114.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
114.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
115	**246-401-0419** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**307 911**	**307 911**
116	**1120-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**решетка**	**12**	**1 526**	**18 312**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 507	18 084
		в том числе оплата труда рабочих			733	8 796
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2544	5 555	18 078
116.2		машины и механизмы			6	72
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
116.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,788736	23	18
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 732	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 943*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
116.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,078272	22	24
116.3		материалы, изделия и конструкции			13	156
116.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1356	1 186	161
117	**246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**12**	**4 633**	**55 596**
118	**1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**45,6**	**14 477**	**660 151**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 714	351 758
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	171 228
118.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,86784	5 260	351 725
118.2		машины и механизмы			118	5 381
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 687
118.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1849536	80	15
118.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7682688	284	218
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944384	13 507	2 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944384*	*4 205*	*818*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2892864	8 732	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2892864*	*2 943*	*851*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 645	303 012
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00684	954 056	6 526
118.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004058	3 595 322	1 459
118.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	45,6	6 363	290 153
118.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18696	2 280	426
118.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,28456	448	1 023
118.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,648	951	3 469
119	**1120-0102-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**10,8**	**14 750**	**159 300**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 674	72 079
		в том числе оплата труда рабочих			3 249	35 089
119.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,70304	5 260	72 078
119.2		машины и механизмы			118	1 275
		в том числе оплата труда машинистов			37	400
119.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0438048	80	4
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1819584	284	52
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0460512	13 507	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460512*	*4 205*	*194*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0685152	8 732	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685152*	*2 943*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
119.3		материалы, изделия и конструкции			7 958	85 946
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001188	954 056	1 133
119.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000907	3 595 322	326
119.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,8	7 719	83 365
119.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04212	2 280	96
119.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,55404	448	248
119.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,81864	951	779
120	**1120-0102-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**9,6**	**13 081**	**125 578**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 022	48 211
		в том числе оплата труда рабочих			2 445	23 472
120.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,16512	5 260	48 209
120.2		машины и механизмы			110	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			34	326
120.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0389376	80	3
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1537536	284	44
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0379392	13 507	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379392*	*4 205*	*160*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0569088	8 732	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569088*	*2 943*	*167*
120.3		материалы, изделия и конструкции			7 949	76 311
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000768	954 056	733
120.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001056	3 595 322	380
120.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	7 719	74 102
120.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03168	2 280	72
120.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,25824	448	116
120.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,95136	951	905
121	**1120-0204-0214** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1300 до 1600 мм**	**зонт**	**1**	**26 540**	**26 540**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 529	4 529
		в том числе оплата труда рабочих			2 206	2 206
121.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8008	5 656	4 529
121.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
121.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1976	85	17
121.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0936	284	27

1	2	3	4	5	6	7
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
121.3		материалы, изделия и конструкции			21 876	21 876
121.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
121.3.2	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21 179	21 179
121.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182
122	**1120-0203-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана обратного, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**12**	**7 771**	**93 252**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			7 134	85 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 474	41 688
122.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9744	5 359	85 607
122.2		машины и механизмы			119	1 428
		в том числе оплата труда машинистов			31	372
122.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,9936	85	339
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1248	8 732	1 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 943*	*367*
122.3		материалы, изделия и конструкции			518	6 216
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
122.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,128	951	3 926
123	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**12**	**47 779**	**573 348**
124	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**8**	**806**	**6 448**
125	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**19,8**	**775**	**15 345**
126	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,6**	**114 627**	**68 776**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			99 927	59 956
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	30 131
126.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,2384	5 856	59 956
126.2		машины и механизмы			3 613	2 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	725
126.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,40824	43	18
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24624	8 732	2 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*2 943*	*725*
126.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	6 652
126.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,12	2 647	318
126.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6	733	440

1	2	3	4	5	6	7
126.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,738	715	528
126.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0081	451 620	3 658
126.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000024	2 358 157	57
126.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,76	287	1 653
127	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,864**	**19 693**	**17 015**
		В2				
128	**1120-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**23 621**	**23 621**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			22 943	22 943
		в том числе оплата труда рабочих			11 172	11 172
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	6 044	22 943
128.2		машины и механизмы			583	583
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
128.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9464	85	80
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
128.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
128.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
129	**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**
130	**1120-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**решетка**	**8**	**1 526**	**12 208**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 507	12 056
		в том числе оплата труда рабочих			733	5 864
130.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1696	5 555	12 052
130.2		машины и механизмы			6	48
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
130.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,525824	23	12
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	8 732	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001664*	*2 943*	*5*
130.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,718848	22	16
130.3		материалы, изделия и конструкции			13	104

1	2	3	4	5	6	7
130.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
131	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**8**	**4 509**	**36 072**
132	**1120-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18**	**15 219**	**273 942**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			8 424	151 632
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	73 836
132.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8288	5 260	151 639
132.2		машины и механизмы			149	2 682
		в том числе оплата труда машинистов			47	846
132.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,073008	80	6
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,335088	284	95
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,097344	13 507	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*4 205*	*409*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146016	8 732	1 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 943*	*430*
132.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	119 628
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027	954 056	2 576
132.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001602	3 595 322	576
132.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18	6 363	114 534
132.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,081	2 280	185
132.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,9018	448	404
132.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1 369
133	**1120-0102-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6,8**	**14 477**	**98 444**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7 714	52 455
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	25 534
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,97152	5 260	52 450
133.2		машины и механизмы			118	803
		в том числе оплата труда машинистов			37	252
133.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0275808	80	2
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1145664	284	33
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0289952	13 507	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289952*	*4 205*	*122*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0431392	8 732	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431392*	*2 943*	*127*
133.3		материалы, изделия и конструкции			6 645	45 186
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973

1	2	3	4	5	6	7
133.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000605	3 595 322	218
133.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,8	6 363	43 268
133.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02788	2 280	64
133.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,34068	448	153
133.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,544	951	517
134	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,8**	**14 600**	**11 680**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			8 424	6 739
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	3 282
134.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,28128	5 260	6 740
134.2		машины и механизмы			149	120
		в том числе оплата труда машинистов			47	38
134.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0032448	80	0
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0148928	284	4
134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043264	13 507	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*4 205*	*18*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	8 732	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 943*	*19*
134.3		материалы, изделия и конструкции			6 027	4 821
134.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
134.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000071	3 595 322	26
134.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,8	5 744	4 595
134.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0036	2 280	8
134.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,04008	448	18
134.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,064	951	61
135	**214-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,1**	**1 193**	**119**
136	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**7,7**	**775**	**5 968**
		В3				
137	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**23 621**	**23 621**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			22 943	22 943
		в том числе оплата труда рабочих			11 172	11 172
137.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	6 044	22 943
137.2		машины и механизмы			583	583

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
137.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9464	85	80
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
137.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
137.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
138	**246-409-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный вытяжной мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**5 966**	**5 966**
139	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**3**	**1 526**	**4 578**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 507	4 521
		в том числе оплата труда рабочих			733	2 199
139.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8136	5 555	4 520
139.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
139.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,197184	23	5
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 732	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 943*	*2*
139.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,269568	22	6
139.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
139.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
140	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**3**	**1 779**	**5 337**
141	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3,8**	**14 600**	**55 480**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			8 424	32 011
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	15 588
141.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,08608	5 260	32 013
141.2		машины и механизмы			149	567
		в том числе оплата труда машинистов			47	179
141.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0154128	80	1
141.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0707408	284	20
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205504	13 507	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205504*	*4 205*	*86*
141.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308256	8 732	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308256*	*2 943*	*91*
141.3		материалы, изделия и конструкции			6 027	22 902

1	2	3	4	5	6	7
141.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00057	954 056	544
141.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000338	3 595 322	122
141.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,8	5 744	21 827
141.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0171	2 280	39
141.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19038	448	85
141.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,304	951	289
142	**1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**1**	**9 782**	**9 782**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 117	2 117
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	1 031
142.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3744	5 656	2 118
142.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0936	85	8
142.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052	284	15
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
142.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	7 551
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
142.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	7 288	7 288
142.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
143	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,2**	**775**	**930**
144	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**114 627**	**11 463**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			99 927	9 993
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	5 022
144.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7064	5 856	9 993
144.2		машины и механизмы			3 613	362
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	121
144.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 732	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 943*	*121*
144.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	1 108
144.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,02	2 647	53
144.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	733	73

1	2	3	4	5	6	7
144.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,123	715	88
144.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	451 620	610
144.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
144.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,96	287	276
145	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,144**	**19 693**	**2 836**
		В4				
146	**1120-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**23 621**	**23 621**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			22 943	22 943
		в том числе оплата труда рабочих			11 172	11 172
146.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	6 044	22 943
146.2		машины и механизмы			583	583
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
146.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9464	85	80
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
146.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
146.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
147	**246-409-0403** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный вытяжной мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**5 966**	**5 966**
148	**1120-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**решетка**	**2**	**1 526**	**3 052**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 507	3 014
		в том числе оплата труда рабочих			733	1 466
148.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5424	5 555	3 013
148.2		машины и механизмы			6	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
148.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,131456	23	3
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 943*	*1*
148.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,179712	22	4
148.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
148.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0226	1 186	27

1	2	3	4	5	6	7
149	**246-304-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм**	**шт.**	**2**	**3 736**	**7 472**
150	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6**	**14 600**	**87 600**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			8 424	50 544
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	24 612
150.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6096	5 260	50 547
150.2		машины и механизмы			149	894
		в том числе оплата труда машинистов			47	282
150.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,024336	80	2
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,111696	284	32
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032448	13 507	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032448*	*4 205*	*136*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048672	8 732	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048672*	*2 943*	*143*
150.3		материалы, изделия и конструкции			6 027	36 162
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
150.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
150.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	6	5 744	34 464
150.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 280	62
150.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
150.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
151	**1120-0204-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм**	**зонт**	**2**	**9 782**	**19 564**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 117	4 234
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	2 062
151.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7488	5 656	4 235
151.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			31	62
151.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1872	85	16
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,104	284	30
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 732	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
151.3		материалы, изделия и конструкции			7 551	15 102
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
151.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	7 288	14 576
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 280	182

1	2	3	4	5	6	7
152	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1,8**	**775**	**1 395**
153	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,1**	**114 627**	**11 463**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			99 927	9 993
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	5 022
153.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7064	5 856	9 993
153.2		машины и механизмы			3 613	362
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	121
153.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06804	43	3
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	8 732	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 943*	*121*
153.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	1 108
153.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,02	2 647	53
153.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1	733	73
153.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,123	715	88
153.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00135	451 620	610
153.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000004	2 358 157	9
153.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,96	287	276
154	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,144**	**19 693**	**2 836**
		В5				
155	**1120-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т**	**вентилятор**	**1**	**23 621**	**23 621**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			22 943	22 943
		в том числе оплата труда рабочих			11 172	11 172
155.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	6 044	22 943
155.2		машины и механизмы			583	583
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
155.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9464	85	80
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
155.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
155.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
156	**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**
157	**1120-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**3**	**1 526**	**4 578**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			1 507	4 521
		в том числе оплата труда рабочих			733	2 199
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8136	5 555	4 520
157.2		машины и механизмы			6	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
157.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,197184	23	5
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 732	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 943*	*2*
157.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,269568	22	6
157.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
157.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0339	1 186	40
158	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**4 633**	**13 899**
159	**1120-0205-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 2-5 диаметром обечайки 400 мм**	**глушитель шума**	**1**	**47 707**	**47 707**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			10 143	10 143
		в том числе оплата труда рабочих			4 938	4 938
159.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8928	5 359	10 144
159.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
159.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4784	85	41
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 732	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
159.3		материалы, изделия и конструкции			37 341	37 341
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
159.3.2	246-201-0111	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 2,05 кг	шт.	1	36 913	36 913
159.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
160	**1120-0102-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**9,4**	**14 477**	**136 084**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			7 714	72 512

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	35 297
160.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78416	5 260	72 505
160.2		машины и механизмы			118	1 109
		в том числе оплата труда машинистов			37	348
160.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0381264	80	3
160.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1583712	284	45
160.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0400816	13 507	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400816*	*4 205*	*169*
160.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0596336	8 732	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0596336*	*2 943*	*176*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 645	62 463
160.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00141	954 056	1 345
160.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000837	3 595 322	301
160.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,4	6 363	59 812
160.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03854	2 280	88
160.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,47094	448	211
160.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,752	951	715
161	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**14 600**	**29 200**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 424	16 848
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	8 204
161.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2032	5 260	16 849
161.2		машины и механизмы			149	298
		в том числе оплата труда машинистов			47	94
161.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,008112	80	1
161.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,037232	284	11
161.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010816	13 507	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*4 205*	*45*
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	8 732	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*2 943*	*48*
161.3		материалы, изделия и конструкции			6 027	12 054
161.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
161.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
161.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2	5 744	11 488
161.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 280	21
161.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
161.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152

1	2	3	4	5	6	7
162	**1120-0204-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 200 до 250 мм**	**зонт**	**1**	**11 279**	**11 279**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			2 117	2 117
		в том числе оплата труда рабочих			1 031	1 031
162.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3744	5 656	2 118
162.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
162.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0936	85	8
162.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,052	284	15
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
162.3		материалы, изделия и конструкции			9 048	9 048
162.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
162.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	8 785	8 785
162.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
163	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**3,4**	**775**	**2 635**
164	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,2**	**114 627**	**22 925**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			99 927	19 985
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	10 044
164.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4128	5 856	19 985
164.2		машины и механизмы			3 613	723
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	242
164.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,13608	43	6
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08208	8 732	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08208*	*2 943*	*242*
164.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	2 217
164.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,04	2 647	106
164.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2	733	147
164.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,246	715	176
164.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0027	451 620	1 219
164.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000008	2 358 157	19
164.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	1,92	287	551

1	2	3	4	5	6	7
165	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,288**	**19 693**	**5 672**
		ВЕ1-ВЕ26				
166	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**решетка**	**69**	**1 526**	**105 294**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 507	103 983
		в том числе оплата труда рабочих			733	50 577
166.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7128	5 555	103 950
166.2		машины и механизмы			6	414
		в том числе оплата труда машинистов			1	69
166.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,535232	23	104
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014352	8 732	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014352*	*2 943*	*42*
166.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,200064	22	136
166.3		материалы, изделия и конструкции			13	897
166.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7797	1 186	925
167	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**43**	**4 509**	**193 887**
168	**246-304-0553** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**18**	**4 633**	**83 394**
169	**246-304-0576** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**5 089**	**20 356**
170	**246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**4**	**5 544**	**22 176**
171	**1120-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**123,8**	**15 219**	**1 884 112**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			8 424	1 042 891
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	507 828
171.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,27808	5 260	1 042 943
171.2		машины и механизмы			149	18 447
		в том числе оплата труда машинистов			47	5 819
171.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5021328	80	40
171.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3046608	284	655
171.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6695104	13 507	9 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6695104*	*4 205*	*2 815*
171.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0042656	8 732	8 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0042656*	*2 943*	*2 956*
171.3		материалы, изделия и конструкции			6 646	822 774
171.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01857	954 056	17 717

1	2	3	4	5	6	7
171.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0011018	3 595 322	3 961
171.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	123,8	6 363	787 739
171.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,5571	2 280	1 270
171.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,20238	448	2 779
171.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,904	951	9 419
172	**1120-0102-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**32,4**	**14 477**	**469 055**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			7 714	249 934
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	121 662
172.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,51136	5 260	249 910
172.2		машины и механизмы			118	3 823
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 199
172.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1314144	80	11
172.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5458752	284	155
172.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1381536	13 507	1 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381536*	*4 205*	*581*
172.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2055456	8 732	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055456*	*2 943*	*605*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 645	215 298
172.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00486	954 056	4 637
172.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002884	3 595 322	1 037
172.3.3	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	32,4	6 363	206 161
172.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13284	2 280	303
172.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,62324	448	727
172.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,592	951	2 465
173	**1120-0204-0212** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм**	**зонт**	**7**	**14 298**	**100 086**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 882	20 174
		в том числе оплата труда рабочих			1 403	9 821
173.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5672	5 656	20 176
173.2		машины и механизмы			120	840
		в том числе оплата труда машинистов			31	217
173.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8736	85	74
173.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4368	284	124
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 732	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*

1	2	3	4	5	6	7
173.3		материалы, изделия и конструкции			11 296	79 072
173.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00126	954 056	1 202
173.3.2	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	7	11 010	77 070
173.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,35	2 280	798
174	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**46,9**	**775**	**36 348**
175	**1126-0101-0605** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,7**	**114 627**	**80 239**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			99 927	69 949
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	35 153
175.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9448	5 856	69 949
175.2		машины и механизмы			3 613	2 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	846
175.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,47628	43	20
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28728	8 732	2 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	*2 943*	*845*
175.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	7 760
175.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,14	2 647	371
175.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7	733	513
175.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,861	715	616
175.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00945	451 620	4 268
175.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000028	2 358 157	66
175.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,72	287	1 929
176	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1,008**	**19 693**	**19 851**
	Раздел 5.	**Система удаления выхлопных газов**				**40 702 468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 719 302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 336 233*
		машины и механизмы	тенге			102 715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 938 538
		оборудование	тенге			28 941 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	500		
177	**1120-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**2**	**34 164**	**68 328**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			31 574	63 148
		в том числе оплата труда рабочих			15 375	30 750
177.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,48	5 060	63 149
177.2		машины и механизмы			364	728
		в том числе оплата труда машинистов			75	150
177.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,12	85	265
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 507	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 732	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
177.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	4 452
177.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
178	**541-401-1102031** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Вентилятор радиальный FUK-4000**	**шт.**	**2**	**430 553**	**861 106**
179	**243-902-2801** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Напорный переходник для вентиляторов OL3-250/SP**	**шт.**	**2**	**16 819**	**33 638**
180	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**2**	**33 465**	**66 930**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			13 311	26 622
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	12 962
180.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	6 279	26 623
180.2		машины и механизмы			2 590	5 180
		в том числе оплата труда машинистов			758	1 516
180.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6324	284	464
180.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 507	2 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*4 205*	*891*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 732	1 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 943*	*624*
180.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	35 128
180.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 815	34 404
180.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	954 056	324
180.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
180.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 907	54
181	**541-801-1606059** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000**	**комплект**	**2**	**485 273**	**970 546**
182	**247-217-2905** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Автомат защиты двигателя NS2-25X 6-10A (4кВт)**	**шт.**	**2**	**26 327**	**52 654**

1	2	3	4	5	6	7
183	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**7**	**6 133**	**42 931**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 070	42 490
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	23 366
183.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,6426	5 560	42 493
183.2		материалы, изделия и конструкции			63	441
183.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,294	1 493	439
184	**245-712-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Датчик давления (аналог 98058, PS-500) LF32-05**	**шт.**	**7**	**5 331**	**37 317**
185	**1120-0203-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм**	**заслонка**	**7**	**6 853**	**47 971**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			6 014	42 098
		в том числе оплата труда рабочих			2 929	20 503
185.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7168	5 456	42 103
185.2		машины и механизмы			115	805
		в том числе оплата труда машинистов			31	217
185.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,9656	85	167
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 732	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*
185.3		материалы, изделия и конструкции			724	5 068
185.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014	954 056	1 336
185.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,92	951	3 728
186	**246-302-0421** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Заслонка автоматическая AD-160**	**шт.**	**7**	**110 320**	**772 240**
187	**246-702-0212** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт управления заслонкой ICE-LC**	**шт.**	**7**	**131 955**	**923 685**
188	**514-203-0230** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Система удаления выхлопных газов со скользящим балансиром SBT-6-150/SP**	**шт.**	**7**	**2 299 753**	**16 098 271**
189	**252-207-1723** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Ограничитель пневмо захвата GRABBER GS- 90/SP**	**шт.**	**7**	**16 884**	**118 188**
190	**241-205-0301** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Трубка нейлоновая d=8мм TS0806 (для воздуха компрессора)**	**м**	**150**	**479**	**71 850**
191	**241-209-2601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Быстроразъемный тройник KQ2T0800**	**шт.**	**6**	**840**	**5 040**
192	**243-907-6167** ***СпрСЦ 01.2025***	**Прямое быстроразъемное соединение KQ2H08-025**	**шт.**	**2**	**515**	**1 030**
193	**541-403-0301006** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Компрессор с ресивером 50л 130л/мин. N=1.5квт,230/1/50**	**шт.**	**1**	**2 276 953**	**2 276 953**
194	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**34 164**	**34 164**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			31 574	31 574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 375	15 375
194.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,24	5 060	31 574
194.2		машины и механизмы			364	364
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
194.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,56	85	133
194.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
194.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
194.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
195	**541-401-1102028** *СпрСЦ 01.2025*	**Вентилятор радиальный FUK-2100**	**шт.**	**1**	**288 813**	**288 813**
196	**243-902-2801** *СпрСЦ 01.2025 прим.*	**Напорный переходник для вентиляторов OL2-250/SP**	**шт.**	**1**	**16 819**	**16 819**
197	**541-801-1606059** *СпрСЦ 01.2025 прим.*	**Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000**	**комплект**	**1**	**485 273**	**485 273**
198	**247-217-2905** *СпрСЦ 01.2025 прим.*	**Автомат защиты двигателя NS2-25X 1.6-2.5A (0,75кВт)**	**шт.**	**1**	**26 327**	**26 327**
199	**1120-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**31,6**	**14 600**	**461 360**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			8 424	266 198
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	129 623
199.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,61056	5 260	266 212
199.2		машины и механизмы			149	4 708
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 485
199.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1281696	80	10
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5882656	284	167
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1708928	13 507	2 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708928*	*4 205*	*719*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2563392	8 732	2 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2563392*	*2 943*	*754*
199.3		материалы, изделия и конструкции			6 027	190 454
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00474	954 056	4 522
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002812	3 595 322	1 011
199.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	31,6	5 744	181 510
199.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1422	2 280	324
199.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,58316	448	709
199.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,528	951	2 404

1	2	3	4	5	6	7
200	**1120-0102-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16**	**15 398**	**246 368**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			8 424	134 784
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	65 632
200.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,6256	5 260	134 791
200.2		машины и механизмы			151	2 416
		в том числе оплата труда машинистов			47	752
200.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,064896	80	5
200.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,297856	284	85
200.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086528	13 507	1 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086528*	*4 205*	*364*
200.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13312	8 732	1 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13312*	*2 943*	*392*
200.3		материалы, изделия и конструкции			6 823	109 168
200.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
200.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001424	3 595 322	512
200.3.3	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	16	6 540	104 640
200.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,072	2 280	164
200.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8016	448	359
200.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	951	1 217
201	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**10**	**806**	**8 060**
202	**1126-0101-0605** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**2,4**	**114 627**	**275 105**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			99 927	239 825
		в том числе оплата труда рабочих			50 219	120 526
202.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,9536	5 856	239 824
202.2		машины и механизмы			3 613	8 671
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	2 899
202.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,63296	43	70
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,98496	8 732	8 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*2 943*	*2 899*
202.3		материалы, изделия и конструкции			11 087	26 609
202.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,48	2 647	1 271
202.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,4	733	1 759
202.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,952	715	2 111

1	2	3	4	5	6	7
202.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0324	451 620	14 632
202.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000096	2 358 157	226
202.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	23,04	287	6 612
203	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**3,456**	**19 693**	**68 059**
204	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
205	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,2**	**1 193**	**239**
		У1-У7				
206	**1120-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т**	**агрегат**	**15**	**44 693**	**670 395**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			41 028	615 420
		в том числе оплата труда рабочих			19 976	299 640
206.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117	5 260	615 420
206.2		машины и механизмы			2 000	30 000
		в том числе оплата труда машинистов			494	7 410
206.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	29,172	85	2 480
206.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,692	284	4 741
206.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78	13 507	10 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78*	*4 205*	*3 280*
206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,404	8 732	12 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,404*	*2 943*	*4 132*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 665	24 975
206.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0135	954 056	12 880
206.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,05	2 280	9 234
206.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	951	2 853
207	**245-901-0701** *СпрСЦ 01.2025*	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений E100 (EC), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч**	**комплект**	**15**	**271 492**	**4 072 380**
		Теплоснабжение П1,П2				
208	**1116-0201-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**42**	**2 321**	**97 482**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			2 257	94 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	46 158
208.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6828	6 044	94 787
208.2		машины и механизмы			17	714
		в том числе оплата труда машинистов			4	168

1	2	3	4	5	6	7
208.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0255856	14 136	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255856*	*2 943*	*75*
208.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073273	13 507	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073273*	*4 205*	*31*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073273	8 732	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073273*	*2 943*	*22*
208.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,821456	96	175
208.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,362544	22	8
208.3		материалы, изделия и конструкции			47	1 974
208.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,084	1 020	86
208.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1344	5 902	793
208.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,147	456	67
208.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1386	1 186	164
208.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	13,86	62	859
209	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**6**	**651**	**3 906**
210	**241-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**36**	**1 231**	**44 316**
211	**1116-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**96**	**3 772**	**362 112**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			3 687	353 952
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	172 320
211.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,5696	6 044	353 995
211.2		машины и механизмы			34	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			4	384
211.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,066137	14 136	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066137*	*2 943*	*195*
211.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189407	13 507	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189407*	*4 205*	*80*
211.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0189407	8 732	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189407*	*2 943*	*56*
211.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,67008	96	1 792
211.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,828672	22	18
211.3		материалы, изделия и конструкции			51	4 896
211.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,192	1 020	196
211.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3072	5 902	1 813
211.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,336	456	153
211.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3168	1 186	376

1	2	3	4	5	6	7
211.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	31,68	74	2 344
212	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**96**	**1 388**	**133 248**
213	**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**	**7 401**	**14 802**
214	**242-207-3705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**19 526**	**39 052**
215	**242-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 554**	**5 108**
216	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**138**	**1 966**	**271 308**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			1 387	191 406
		в том числе оплата труда рабочих			697	96 186
216.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,4502	6 084	191 343
216.2		машины и механизмы			236	32 568
		в том числе оплата труда машинистов			79	10 902
216.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,726	8 732	32 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*2 943*	*10 966*
216.3		материалы, изделия и конструкции			343	47 334
216.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,276	3 172	875
216.3.2	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	20,7	1 895	39 227
216.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,9734	3 680	7 262
217	**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**	**6,6**	**351**	**2 317**
218	**234-303-0312** *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 42 мм**	**м**	**39,6**	**466**	**18 454**
219	**234-303-0314** *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 54 мм**	**м**	**105,6**	**661**	**69 802**
220	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**138**	**403**	**55 614**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			398	54 924
		в том числе оплата труда рабочих			194	26 772
220.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1898	7 650	55 002
220.2		машины и механизмы			2	276
220.2.1	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	2,1528	115	248

1	2	3	4	5	6	7
220.3		материалы, изделия и конструкции			3	414
220.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0276	731	20
220.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,38	339	468
220.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,069	446	31
220.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	12
221	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,138**	**285 744**	**39 433**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			281 437	38 838
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	18 913
221.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,67556	5 060	38 838
221.2		материалы, изделия и конструкции			4 307	595
221.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000814	520 688	42
221.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6284	339	552
222	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**41,4**	**708**	**29 311**
		ДВ1				
223	**1120-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**34 164**	**34 164**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			31 574	31 574
		в том числе оплата труда рабочих			15 375	15 375
223.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,24	5 060	31 574
223.2		машины и механизмы			364	364
		в том числе оплата труда машинистов			75	75
223.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,56	85	133
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	13 507	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*4 205*	*44*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
223.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
224	**246-501-0501** *СпрСЦ 01.2025*	**Вентилятор радиальный дымоудаления, среднего давления температурой до 400°С, факельный выброс ВР-80-70-5,6-1,0Дн-ДУ400-03,00/4-Лев0-У1, 8000/750 (8,0 т.$м^3$/час, 750Па, N=3Kw, 1500об./мин, IP-54, 3x380Vx50Hz)**	**комплект**	**1**	**511 224**	**511 224**
225	**1120-0101-0221** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, периметр от 3700 до 4500 мм, толщина 0,9 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,9**	**14 999**	**13 499**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			3 413	3 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	1 496

1	2	3	4	5	6	7
225.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5841	5 260	3 072
225.2		машины и механизмы			91	82
		в том числе оплата труда машинистов			26	23
225.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0813384	85	7
225.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,001404	80	0
225.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010764	284	3
225.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027144	13 507	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027144*	*4 205*	*11*
225.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040248	8 732	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040248*	*2 943*	*12*
225.3		материалы, изделия и конструкции			11 495	10 345
225.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000882	954 056	84
225.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,06291	5 445	343
225.3.3	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	10 920	9 828
225.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00261	2 280	6
225.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08919	951	85
226	**1120-0101-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 1000 мм, толщина 1,0 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**23,8**	**16 186**	**385 227**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 059	96 604
		в том числе оплата труда рабочих			1 976	47 029
226.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,36646	5 260	96 608
226.2		машины и механизмы			89	2 118
		в том числе оплата труда машинистов			25	595
226.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,487576	85	211
226.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,037128	80	3
226.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3242512	284	92
226.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0693056	13 507	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693056*	*4 205*	*291*
226.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1014832	8 732	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014832*	*2 943*	*299*
226.3		материалы, изделия и конструкции			12 038	286 505
226.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001428	954 056	1 362
226.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	1,8921	5 445	10 302
226.3.3	246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	23,8	11 454	272 605
226.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,07854	2 280	179
226.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,16342	951	2 057
227	**1120-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 280**	**6 280**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			5 741	5 741

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 794	2 794
227.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0712	5 359	5 741
227.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
227.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2704	85	23
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
227.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
227.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
227.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
228	**246-302-1312** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**21 569**	**21 569**
229	**214-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм**	**$м^2$**	**1**	**896**	**896**
230	**1120-0203-0115** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**1**	**24 393**	**24 393**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			23 224	23 224
		в том числе оплата труда рабочих			11 309	11 309
230.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1808	5 555	23 224
230.2		машины и механизмы			180	180
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
230.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0504	85	89
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
230.3		материалы, изделия и конструкции			989	989
230.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
230.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00013	3 595 322	467
230.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
230.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
231	**274-601-0101046** *СпрСЦ 01.2025*	**Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 800х300 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**174 349**	**174 349**
232	**1113-0203-0525** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-30**	**$м^2$**	**78,5**	**2 416**	**189 656**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 132	88 862
		в том числе оплата труда рабочих			569	44 667
232.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,60885	6 084	88 880

1	2	3	4	5	6	7
232.2		машины и механизмы			36	2 827
		в том числе оплата труда машинистов			1	79
232.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212264	18	4
232.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024492	8 732	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024492*	*2 943*	*72*
232.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	9,14368	286	2 615
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	97 967
232.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0011775	151 769	179
232.3.2	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	55,735	1 693	94 359
232.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	3,14	1 103	3 463
233	**1115-0403-1005** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**77,5**	**2 145**	**166 238**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 135	87 962
		в том числе оплата труда рабочих			570	44 175
233.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,93375	5 193	87 937
233.2		машины и механизмы			5	388
		в том числе оплата труда машинистов			1	78
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00806	6 533	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00806*	*2 464*	*20*
233.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03224	8 732	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03224*	*2 943*	*95*
233.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	77 887
233.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00031	6 037	2
233.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,7825	731	1 303
233.3.3	236-101-0208	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 3 в 1 однокомпонентная на основе акрилового сополимера, обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	29,5275	2 586	76 358
233.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,24025	1 103	265
234	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**14,6**	**775**	**11 315**
		ДВ2				
235	**1120-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,2 т**	**вентилятор**	**1**	**54 925**	**54 925**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			49 256	49 256
		в том числе оплата труда рабочих			23 986	23 986

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7344	5 060	49 256
235.2		машины и механизмы			2 330	2 330
		в том числе оплата труда машинистов			687	687
235.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4336	85	207
235.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	13 507	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*4 205*	*350*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	8 732	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 943*	*337*
235.3		материалы, изделия и конструкции			3 339	3 339
235.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
236	**514-202-0484** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-1250-SE-30/6-GP**	**шт.**	**1**	**3 980 475**	**3 980 475**
237	**1120-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 1250 мм, толщина 1,0 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**15 931**	**19 914**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			3 737	4 671
		в том числе оплата труда рабочих			1 819	2 274
237.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,887875	5 260	4 670
237.2		машины и механизмы			89	111
		в том числе оплата труда машинистов			25	31
237.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13065	85	11
237.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00195	80	0
237.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01703	284	5
237.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	13 507	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*4 205*	*15*
237.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00533	8 732	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00533*	*2 943*	*16*
237.3		материалы, изделия и конструкции			12 105	15 132
237.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001225	954 056	117
237.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,10475	5 445	570
237.3.3	246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	1,25	11 454	14 318
237.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004125	2 280	9
237.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,123875	951	118
238	**1120-0203-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 4500 мм**	**клапан**	**1**	**44 735**	**44 735**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			39 168	39 168
		в том числе оплата труда рабочих			19 070	19 070
238.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4464	5 260	39 168
238.2		машины и механизмы			1 033	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			284	284

1	2	3	4	5	6	7
238.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8616	85	158
238.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	13 507	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*4 205*	*131*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 732	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 943*	*153*
238.3		материалы, изделия и конструкции			4 534	4 534
238.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00235	954 056	2 242
238.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004	3 595 322	1 438
238.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
238.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656
239	**274-601-0201215** ***СпрСЦ 01.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 1400х1400 мм с приводом Siemens GGA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**331 815**	**331 815**
		ДВЗ				
240	**1120-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,2 т**	**вентилятор**	**1**	**54 925**	**54 925**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			49 256	49 256
		в том числе оплата труда рабочих			23 986	23 986
240.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7344	5 060	49 256
240.2		машины и механизмы			2 330	2 330
		в том числе оплата труда машинистов			687	687
240.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,4336	85	207
240.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	13 507	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*4 205*	*350*
240.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144	8 732	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144*	*2 943*	*337*
240.3		материалы, изделия и конструкции			3 339	3 339
240.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
241	**514-202-0484** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-1250-SE-30/6-GP**	**шт.**	**1**	**3 980 475**	**3 980 475**
242	**1120-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 1250 мм, толщина 1,0 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,25**	**15 931**	**19 914**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			3 737	4 671
		в том числе оплата труда рабочих			1 819	2 274
242.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,887875	5 260	4 670
242.2		машины и механизмы			89	111
		в том числе оплата труда машинистов			25	31
242.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13065	85	11
242.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00195	80	0

1	2	3	4	5	6	7
242.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01703	284	5
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	13 507	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*4 205*	*15*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00533	8 732	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00533*	*2 943*	*16*
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 105	15 132
242.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001225	954 056	117
242.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,10475	5 445	570
242.3.3	246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	1,25	11 454	14 318
242.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004125	2 280	9
242.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,123875	951	118
243	**1120-0203-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 4500 мм**	**клапан**	**1**	**44 735**	**44 735**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			39 168	39 168
		в том числе оплата труда рабочих			19 070	19 070
243.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4464	5 260	39 168
243.2		машины и механизмы			1 033	1 033
		в том числе оплата труда машинистов			284	284
243.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8616	85	158
243.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	13 507	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*4 205*	*131*
243.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	8 732	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*2 943*	*153*
243.3		материалы, изделия и конструкции			4 534	4 534
243.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00235	954 056	2 242
243.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004	3 595 322	1 438
243.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	508	198
243.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656
244	**274-601-0201215** ***СпрСЦ 01.2025***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 1400х1400 мм с приводом Siemens GGA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**331 815**	**331 815**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-901-0701	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений E100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 м^3/ч	комплект	15	271 492	4 072 380
2	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	261,7	6 363	1 665 197,1
3	245-510-0104 *РСНБ РК 2022*	Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20	шт.	98	13 352	1 308 496
4	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	20	47 779	955 580
5	246-702-0212 *СпрСЦ 01.2025*	Пульт управления заслонкой ICE-LC	шт.	7	131 955	923 685
6	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	98	8 698	852 404
7	246-302-0421 *РСНБ РК 2022*	Заслонка автоматическая AD-160	шт.	7	110 320	772 240
8	274-601-0201215	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 1400х1400 мм с приводом Siemens GGA326.1E/12	шт.	2	331 815	663 630
9	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	85,25	7 719	658 044,75
10	245-510-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20/RLV/	шт.	98	6 565	643 370
11	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	973	628	611 044

1	2	3	4	5	6	7
12	246-501-0501	Вентилятор радиальный дымоудаления, среднего давления температурой до 400°С, факельный выброс ВР-80-70-5,6-1,0Дн-ДУ400-03,00/4-Лев0-У1, 8000/750 (8,0 т.м^3/час, 750Па, N=3Kw, 1500об./мин, IP-54, 3x380Vx50Hz)	комплект	1	511 224	511 224
13	245-104-0933	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм	комплект	14	30 367	425 138
14	245-104-0932	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм	комплект	14	27 695	387 730
15	245-104-0931	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм	комплект	14	25 163	352 282
16	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	84 731	338 924
17	246-401-0419	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м^3/ч, 220 В	комплект	1	307 911	307 911
18	246-104-0104	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	м^2	26,3	11 454	301 240,2
19	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	416,8	708	295 094,4
20	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.	75	3 760	282 000
21	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	44,2	5 744	253 884,8
22	245-104-0929	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм	комплект	12	20 100	241 200
23	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	51	4 509	229 959
24	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	48	4 633	222 384
25	242-312-0103	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	110 503	221 006
26	245-104-0930	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм	комплект	9	22 772	204 948
27	245-104-0934	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм	комплект	6	32 898	197 388
28	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	140	1 388	194 320
29	245-104-0936	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм	комплект	5	38 523	192 615

1	2	3	4	5	6	7
30	242-207-3601	Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	72	2 554	183 888
31	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	91 255	182 510
32	245-104-0935	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм	комплект	5	35 710	178 550
33	245-104-0938	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм	комплект	4	44 289	177 156
34	274-601-0101046	Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 800х300 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12	шт.	1	174 349	174 349
35	245-104-0942	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм	комплект	3	55 678	167 034
36	245-104-0954	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 3000 мм	комплект	2	82 407	164 814
37	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	7,2	19 693	141 789,6
38	245-104-0939	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм	комплект	3	47 241	141 723
39	245-104-0937	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм	комплект	3	41 617	124 851
40	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	104	1 169	121 576
41	252-207-1723 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель пневмо захвата GRABBER GS- 90/SP	шт.	7	16 884	118 188
42	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	147,6	775	114 390
43	245-104-0928	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм	комплект	6	17 569	105 414
44	246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	16	6 540	104 640
45	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	55,735	1 693	94 359,36
46	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	76	1 231	93 556
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0945672	954 056	90 222,4
48	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.	3	27 140	81 420

1	2	3	4	5	6	7
49	245-104-0952	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2800 мм	комплект	1	78 327	78 327
50	246-301-0409	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм	шт.	7	11 010	77 070
51	236-101-0208	Грунт-эмаль для защиты металлических поверхностей от коррозии СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 3 в 1 однокомпонентная на основе акрилового сополимера, обработка при Т от -20°С до +40°С	кг	29,5275	2 586	76 358,12
52	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	2	37 896	75 792
53	241-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Трубка нейлоновая d=8мм TS0806 (для воздуха компрессора)	м	150	479	71 850
54	234-303-0314	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 54 мм	м	105,6	661	69 801,6
55	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	102	651	66 402
56	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.	8	7 401	59 208
57	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.	3	19 526	58 578
58	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.	5	11 614	58 070
59	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	57,304725	951	54 496,79
60	245-104-0941	Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1700 мм	комплект	1	53 147	53 147
61	247-217-2905 *СпрСЦ 01.2025*	Автомат защиты двигателя NS2-25X 6-10A (4кВт)	шт.	2	26 327	52 654
62	245-506-0112	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 $м^3$/ч, DN 25	шт.	4	12 493	49 972
63	241-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ	м	34,1	1 453	49 547,3
64	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	44,2	1 056	46 675,2
65	246-304-0609	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	6	6 755	40 530
66	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	20,7	1 895	39 226,5
67	245-712-0303 *РСНБ РК 2022*	Датчик давления (аналог 98058, PS-500) LF32-05	шт.	7	5 331	37 317

1	2	3	4	5	6	7
68	246-201-0111	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 2-5, d обечайки 400 мм, масса наполнителя 2,05 кг	шт.	1	36 913	36 913
69	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 146 815	34 404,45
70	245-506-0111	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 $м^3$/ч, DN 20	шт.	3	11 314	33 942
71	243-902-2801 *СпрСЦ 01.2025*	Напорный переходник для вентиляторов OL3-250/SP	шт.	2	16 819	33 638
72	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°C, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	100	320	32 000
73	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0702	451 620	31 703,72
74	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,5007	5 902	26 563,13
75	247-217-2905 *СпрСЦ 01.2025*	Автомат защиты двигателя NS2-25X 1.6-2.5A (0,75кВт)	шт.	1	26 327	26 327
76	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	414,15	62	25 677,3
77	246-304-0607	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм	шт.	4	5 544	22 176
78	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	3	7 288	21 864
79	246-302-1312	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм	шт.	1	21 569	21 569
80	246-301-0411	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1600 мм	шт.	1	21 179	21 179
81	246-304-0576	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм	шт.	4	5 089	20 356
82	245-506-0113	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32	шт.	1	19 260	19 260
83	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,72	1 590	18 634,8
84	245-405-1501	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°C до +100°C, PN 10, DN 10	шт.	5	3 722	18 610
85	234-303-0312	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 42 мм	м	39,6	466	18 453,6
86	243-902-2801 *СпрСЦ 01.2025*	Напорный переходник для вентиляторов OL2-250/SP	шт.	1	16 819	16 819
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	37,4368	446	16 696,81
88	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0046013	3 595 322	16 543,12
89	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	7,126835	2 280	16 249,18

1	2	3	4	5	6	7
90	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Лючки для замера параметров воздуха	шт.	20	806	16 120
91	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	4	3 894	15 576
92	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	51,847	287	14 880,09
93	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	1	13 198	13 198
94	246-409-0403	Вентилятор канальный вытяжной мощностью 18 Вт	шт.	2	5 966	11 932
95	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	2,16451	5 445	11 785,76
96	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	5 844	11 688
97	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,1276	339	10 213,26
98	246-104-0109	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,9	10 920	9 828
99	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	19,710895	448	8 830,48
100	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	8 785	8 785
101	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	10	806	8 060
102	246-304-0507	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм	шт.	2	3 736	7 472
103	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,9734	3 680	7 262,11
104	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,067	1 186	7 195,46
105	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	3	1 779	5 337
106	241-209-2601 *РСНБ РК 2022*	Быстроразъемный тройник KQ2T0800	шт.	6	840	5 040
107	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,396	715	4 573,14
108	218-103-0201	Ветошь	кг	3,76215	1 103	4 149,65
109	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,2	733	3 811,6
110	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,7889	731	3 500,69
111	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3,4371	986	3 388,98
112	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,829	1 020	2 885,58
113	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,04	2 647	2 752,88
114	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,004715	552 642	2 605,71
115	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	34,98	74	2 588,52
116	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	2 564	2 564

1	2	3	4	5	6	7
117	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	6,6	351	2 316,6
118	234-202-0101	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50	$м^3$	0,288	7 972	2 295,94
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,9232	456	2 244,98
120	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.	4	521	2 084
121	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	1,1	1 388	1 526,8
122	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	1,23	1 138	1 399,74
123	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,0264	426	1 289,25
124	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	11,22	109	1 222,98
125	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,04	1 154	1 200,16
126	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1 064,57
127	243-907-6167 *СпрСЦ 01.2025*	Прямое быстроразъемное соединение KQ2H08-025	шт.	2	515	1 030
128	214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	1	896	896
129	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,276	3 172	875,47
130	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
131	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,17	508	594,36
132	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,16	36	545,76
133	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000208	2 358 157	490,5
134	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,322	1 493	480,75
135	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
136	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
137	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008154	520 688	424,56
138	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00052	723 583	376,26
139	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,207	1 743	360,8
140	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,3	1 193	357,9
141	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,015	19 270	289,05
142	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0011775	151 769	178,71
143	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0005166	271 045	140,02
144	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000189	712 423	134,65
145	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	893 907	53,63

1	2	3	4	5	6	7
146	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	118	38,94
147	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05166	507	26,19
148	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000614	380 806	23,38
149	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,00031	6 037	1,87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 722 015**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-203-0230 *РСНБ РК 2022*	Система удаления выхлопных газов со скользящим балансиром SBT-6-150/SP	шт.	7	2 299 753	16 098 271
2	513-201-0304 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 250-400 кВт	комплект	1	13 204 970	13 204 970
3	514-202-0484 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-1250-SE-30/6-GP	шт.	2	3 980 475	7 960 950
4	514-401-0205 *РСНБ РК 2022*	Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 $м^3$/час	комплект	1	2 685 627	2 685 627
5	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	2 436 925	2 436 925
6	541-403-0301006 *СпрСЦ 01.2025*	Компрессор с ресивером 50л 130л/мин. N=1.5квт,230/1/50	шт.	1	2 276 953	2 276 953
7	541-801-1606059 *СпрСЦ 01.2025*	Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000	комплект	3	485 273	1 455 819
8	541-401-1102031 *СпрСЦ 01.2025*	Вентилятор радиальный FUK-4000	шт.	2	430 553	861 106
9	541-401-1102028 *СпрСЦ 01.2025*	Вентилятор радиальный FUK-2100	шт.	1	288 813	288 813
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**47 269 434**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**69 991 449,24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-4'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Отопление*
4	Е1116-0201-0101(РС373134)'970+96+104+40''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0202'970''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	С1241-101-0203'96''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
7	С1241-101-0204'104''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
8	С1241-101-0206'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
9	Е1116-0202-0203(РС373136)'34''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
10	С1241-102-0137'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
11	Е1118-0301-0102(РС296104)'1,8+7,3+6,2+11,6+13,8+14,9+6,3+5,9+6,6+4,3+5,3+4+1,2+4,5+2,2+4,1''Установка радиатора стального панельного одно-, двух- и трехрядного'кВт*
12	С1245-104-0928'6''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 400 мм'комплект*
13	С1245-104-0929'12''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 500 мм'комплект*
14	С1245-104-0930'9''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 600 мм'комплект*
15	С1245-104-0931'14''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 700 мм'комплект*
16	С1245-104-0932'14''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 800 мм'комплект*
17	С1245-104-0933'14''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 900 мм'комплект*
18	С1245-104-0934'6''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1000 мм'комплект*
19	С1245-104-0935'5''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1100 мм'комплект*
20	С1245-104-0936'5''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1200 мм'комплект*
21	С1245-104-0937'3''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1300 мм'комплект*
22	С1245-104-0938'4''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1400 мм'комплект*
23	С1245-104-0939'3''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1500 мм'комплект*
24	С1245-104-0941'1''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1700 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1245-104-0942'3''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 1800 мм'комплект*
26	С1245-104-0952'1''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 2800 мм'комплект*
27	С1245-104-0954'2''Радиатор отопления стальной панельный нижнего подключения ГОСТ 31311-2005, модель 20 высотой 500 мм, длиной 3000 мм'комплект*
28	Е1116-0402-0106(РС295077)'98''Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного'шт.*
29	С1245-510-0104'98''Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 Tmax 110°С, PN 10, прямой с резьбой R 3/4", DN 20'шт.*
30	С1245-405-2101'98''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
31	С1245-510-0302'98''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20/RLV/'шт.*
32	Е1118-0701-0105(РС254404)'100''Установка крана воздушного'шт.*
33	С1242-207-3801'100''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
34	Е1116-0402-0101(РС293247)(РС296116)'4+2+2+3+4''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	С1242-312-0101'4''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
36	С1242-312-0102'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
37	С1242-312-0103'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
38	С1245-506-0111'3''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
39	С1245-506-0112'4''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 $м^3$/ч, DN 25'шт.*
40	Е1116-0402-0102(РС395475)'1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
41	С1245-506-0113'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
42	С1242-207-3702'73''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
43	С1242-207-3703'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
44	С1242-207-3704'5''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
45	С1242-207-3705'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
46	С1242-207-3706'1''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
47	С1242-207-3601'68''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
48	Е1118-0602-0210(РС296026)(РС296113)'5''Установка воздухоотводчика'шт.*
49	С1245-405-1501'5''Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10'шт.*
50	С1241-101-0207'9,2+2,5+4,6+8,7+9,1''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
51	С1241-102-0137'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
52	Е1115-0305-0104'125''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
53	Е1116-0701-0101'1244''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E1122-0701-0101'1,244''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
55	C1261-301-0219'373''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
56	P Распределительная гребенка*
57	E1116-0201-0101(PC373134)'3''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
58	C1241-101-0202'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
59	E1116-0202-0202(PC373136)'4''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
60	E1116-0202-0204(PC373136)'1''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
61	C1241-102-0137'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
62	C1241-102-0161'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
63	C1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
64	C1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
65	C1242-207-3706'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
66	E1118-0701-0102(PC262755)'4''Установка манометра с трехходовым краном'комплект*
67	C1245-701-0101'4''Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь'комплект*
68	E1118-0701-0104(PC296117)'2''Установка термометра в оправе прямого или углового'комплект*
69	C1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
70	E1113-0203-0531'1,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
71	E1113-0203-0205'1,2''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*
72	E1115-0305-0104'1,3''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
73	E1126-0101-0605(PC295721)'0,1''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
74	C1234-202-0101'0,1.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
75	E1126-0103-0401(PC295701)'2,3''Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
76	C1261-105-0190'2,3.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
77	C1261-301-0219'2,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
78	P Ввод ТС и тепловой узел.*
79	E1116-0202-0202(PC373136)'6''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
80	C1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
81	C1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
82	E1118-0603-0101(PC158884)(PC188241)(PC261724)(PC296112)(PC296310)'1''Установка узла теплового элеваторного, номер 1, 2'узел*
83	513-201-0304'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 90-120 кВт и открытой ГВС мощностью от 250-400 кВт'комплект*
84	E1113-0203-0531'1''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
85	E1113-0203-0205'0,9''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E1115-0305-0104'1''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	E1126-0101-0605(РС295721)'0,1''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
88	C1234-202-0101'0,1.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50'м^3*
89	E1126-0103-0401(РС295701)'1,8''Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
90	C1261-105-0190'1,8.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
91	Р Вентиляция*
92	П2 П1*
93	E1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час'камера*
94	514-401-0205'1''Приточная установка центральная каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, комплектом автоматики воздухопроизводительность 8000 м^3/час'комплект*
95	E1120-0202-0201(РС295937)'12''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
96	C1246-304-0553'12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
97	E1120-0202-0202(РС295937)'4''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2'решетка*
98	C1246-304-0609'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
99	E1120-0102-0103'8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
100	E1120-0102-0109'16,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 900 до 1100 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
101	E1120-0102-0110'5,4+4,2+12''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
102	E1120-0102-0111'4,3+5,4+0,95+5,3+6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
103	E1120-0203-0106(РС296305)'6+2''Установка клапана обратного, периметр до 1600 мм'клапан*
104	C1246-303-0202'6+2''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
105	C1261-302-0159'10''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
106	E1120-0202-0202(РС295937)'1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2'решетка*
107	C1246-304-0757'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
108	C1246-301-0502'30,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
109	П2 П2*
110	E1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час'камера*
111	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
112	E1120-0202-0201(РС295937)'3''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	С1246-304-0553'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
114	Е1120-0102-0103'1,3+1,6+14,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
115	Е1120-0102-0110'4,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
116	С1261-302-0159'2''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
117	Е1120-0202-0202(РС295937)'2''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету свыше 0,05 до 0,2 м^2'решетка*
118	С1246-304-0609'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
119	С1246-301-0502'6,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
120	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,9''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
121	С1234-202-0201'0,9.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
122	П2 В1*
123	Е1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор*
124	С1246-401-0419'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 1,70 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 4550 м^3/ч, 220 В'комплект*
125	Е1120-0202-0201(РС295937)'12''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
126	С1246-304-0553'12''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
127	Е1120-0102-0103'33,6+12''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
128	Е1120-0102-0110'7,2+3,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1100 до 1600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
129	Е1120-0102-0111'9,6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр свыше 1600 до 2400 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
130	Е1120-0204-0214'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр свыше 1300 до 1600 мм'зонт*
131	Е1120-0203-0106(РС296305)'6+6''Установка клапана обратного, периметр до 1600 мм'клапан*
132	С1246-303-0202'6+6''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
133	С1261-302-0159'8''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
134	С1246-301-0502'19,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
135	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,6''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
136	С1234-202-0201'0,6.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
137	П2 В2*
138	Е1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор*
139	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*
140	Е1120-0202-0201(РС295937)'8''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
141	С1246-304-0528'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	E1120-0102-0102'18''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
143	E1120-0102-0103'5,8+1,0''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
144	E1120-0102-0101'0,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
145	C1214-402-0102'0,1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
146	C1246-301-0502'7,7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
147	П2 В3*
148	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор*
149	C1246-409-0403'1''Вентилятор канальный вытяжной мощностью 18 Вт'шт.*
150	E1120-0202-0201(РС295937)'3''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
151	C1246-304-0503'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
152	E1120-0102-0101'3,8''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
153	E1120-0204-0201'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт*
154	C1246-301-0502'1,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
155	E1126-0101-0605(РС295721)'0,1''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
156	C1234-202-0201'0,1.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
157	П2 В4*
158	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор*
159	C1246-409-0403'1''Вентилятор канальный вытяжной мощностью 18 Вт'шт.*
160	E1120-0202-0201(РС295937)'2''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
161	C1246-304-0507'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 200 мм'шт.*
162	E1120-0102-0101'6''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
163	E1120-0204-0201'2''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр до 200 мм'зонт*
164	C1246-301-0502'1,8''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
165	E1126-0101-0605(РС295721)'0,1''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
166	C1234-202-0201'0,1.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
167	П2 В5*
168	E1120-0301-0201(РС296087)'1''Установка вентилятора осевого, масса до 0,025 т'вентилятор*
169	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*
170	E1120-0202-0201(РС295937)'3''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
171	C1246-304-0553'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
172	E1120-0205-0111'1''Установка трубчатого глушителя шума круглого сечения вентиляционной установки типа ГТК 2-5 диаметром обечайки 400 мм'глушитель шума*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
173	Е1120-0102-0103'1,3+1,6+6,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
174	Е1120-0102-0101'2,0''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
175	Е1120-0204-0202'1''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр свыше 200 до 250 мм'зонт*
176	С1246-301-0502'3,4''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
177	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,2''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
178	С1234-202-0201'0,2.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
179	П2 ВЕ1-ВЕ26*
180	Е1120-0202-0201(РС295937)'43+18+4+4''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2'решетка*
181	С1246-304-0528'43''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
182	С1246-304-0553'18''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
183	С1246-304-0576'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 200 мм'шт.*
184	С1246-304-0607'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм'шт.*
185	Е1120-0102-0102'12+78,4+3,9+1,3+18+10,2''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
186	Е1120-0102-0103'5,6+4,9+0,9+6,1+14,9''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр свыше 600 до 1000 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
187	Е1120-0204-0212'2+1+4''Установка зонта над шахтой из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм'зонт*
188	С1246-301-0502'46,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
189	Е1126-0101-0605(РС295721)'0,7''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'м^3 изоляции*
190	С1234-202-0201'0,7.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
191	Р Система удаления выхлопных газов*
192	Е1120-0301-0101(РС296088)'2''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
193	541-401-1102031 прим.'2''Вентилятор радиальный FUK-4000'шт.*
194	С1243-902-2801 прим.'2''Напорный переходник для вентиляторов OL3-250/SP'шт.*
195	Ц1308-0304-0203'2''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
196	541-801-1606059 прим.'2''Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000'комплект*
197	С1247-217-2905 прим.'2''Автомат защиты двигателя NS2-25X 6-10A (4кВт)'шт.*
198	У6125-1001-0101'7''Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг'шт.*
199	С1245-712-0303'7''Датчик давления (аналог 98058, PS-500) LF32-05'шт.*
200	Е1120-0203-0201(РС296081)'7''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, диаметр до 250 мм'заслонка*
201	С1246-302-0421 прим.'7''Заслонка автоматическая AD-160'шт.*
202	С1246-702-0212'7''Пульт управления заслонкой ICE-LC'шт.*
203	514-203-0230 прим.'7''Система удаления выхлопных газов со скользящим балансиром SBT-6-150/SP'шт.*
204	С1252-207-1723 прим.'7''Ограничитель пневмо захвата GRABBER GS- 90/SP'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	С1241-205-0301 прим.'150''Трубка нейлоновая d=8мм TS0806 (для воздуха компрессора)'м*
206	С1241-209-2601 прим.'6''Быстроразъемный тройник KQ2T0800'шт.*
207	С1243-907-6167'2''Прямое быстроразъемное соединение KQ2H08-025'шт.*
208	541-403-0301006 прим.'1''Компрессор с ресивером 50л 130л/мин. N=1.5квт,230/1/50'шт.*
209	Е1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
210	541-401-1102028'1''Вентилятор радиальный FUK-2100'шт.*
211	С1243-902-2801 прим.'1''Напорный переходник для вентиляторов OL2-250/SP'шт.*
212	541-801-1606059 прим.'1''Автоматический аппарат для управления центральным вентилятором PCU-1000'комплект*
213	С1247-217-2905 прим.'1''Автомат защиты двигателя NS2-25X 1.6-2.5A (0,75кВт)'шт.*
214	Е1120-0102-0101'23,1+8,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
215	Е1120-0102-0104'16''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм'$м^2$ поверхности воздуховодов*
216	С1261-302-0159'10''Заглушки питометражных лючков'шт.*
217	Е1126-0101-0605(РС295721)'2,4''Теплоизоляция трубопроводов матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
218	С1234-202-0201'2,4.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
219	С1246-301-0502'15''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
220	С1214-402-0102'0,2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'$м^2$*
221	П2 У1-У7*
222	Е1120-0401-0101(РС296026)(РС296319)'14+1''Установка воздушно-отопительного агрегата, масса до 0,25 т'агрегат*
223	С1245-901-0701'14+1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений Е100 (ЕС), с электрическим нагревателем, мощностью 2 или 4/6 кВт, Qmax 1850 $м^3$/ч'комплект*
224	П2 Теплоснабжение П1,П2*
225	Е1116-0201-0101(РС373134)'6+36''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
226	С1241-101-0203'6''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
227	С1241-101-0206'36''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
228	Е1116-0202-0202(РС373136)'96''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
229	С1241-102-0137'96''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
230	С1242-207-3703'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
231	С1242-207-3705'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
232	С1242-207-3601'2''Кран шаровый латунный сливной, с наружной резьбой и патрубком для присоединения шланга, Т до +90°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
233	Е1126-0101-1001(РС295727)'6+36+96''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
234	С1234-303-0307'6.1,1''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*
235	С1234-303-0312'36.1,1''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 42 мм'м*
236	С1234-303-0314'96.1,1''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 54 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
237	E1116-0701-0101'138''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
238	E1122-0701-0101'0,138''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
239	C1261-301-0219'41,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
240	П2 ДВ1*
241	E1120-0301-0101(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
242	C1246-501-0501'1''Вентилятор радиальный дымоудаления, среднего давления температурой до 400°С, факельный выброс ВР-80-70-5,6-1,0Дн-ДУ400-03,00/4-Лев0-У1, 8000/750 (8,0 т.м^3/час, 750Па, N=3Kw, 1500об./мин, IP-54, 3x380Vx50Hz)'комплект*
243	E1120-0101-0221'0,9''Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, периметр от 3700 до 4500 мм, толщина 0,9 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
244	E1120-0101-0207'23,8''Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 1000 мм, толщина 1,0 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
245	E1120-0203-0101(PC296305)'1''Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан*
246	C1246-302-1312'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 315 мм'шт.*
247	C1214-402-0101'1''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм x 10 мм x 1 мм'м^2*
248	E1120-0203-0115(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан*
249	C1274-601-0101046'1''Клапан противопожарный дымоудаления типа АВЗ модели КПЖ ДУ настенный 1фл размерами 800x300 мм с приводом Siemens GNA326.1E/12'шт.*
250	E1113-0203-0525(PC249433PC272116)'78,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами, предел огнестойкости R-30'м^2*
251	E11-150403-1005(PC278579PC293179)(PC295962)'77,5''Трубопроводы. Окраска масляная составами по изоляции'м^2 окрашиваемой поверхности*
252	C1246-301-0502'7,4+7,2''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
253	П2 ДВ2*
254	E1120-0301-0103(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,2 т'вентилятор*
255	514-202-0484'1''Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-1250-SE-30/6-GP'шт.*
256	E1120-0101-0208'1,25''Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 1250 мм, толщина 1,0 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
257	E1120-0203-0117(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 4500 мм'клапан*
258	C1274-601-0201215'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 1400x1400 мм с приводом Siemens GGA326.1E/12'шт.*
259	П2 ДВ3*
260	E1120-0301-0103(PC296088)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,2 т'вентилятор*
261	514-202-0484'1''Вентилятор дымоудаления крышной, с выбросом потока вверх RFF-1250-SE-30/6-GP'шт.*
262	E1120-0101-0208'1,25''Прокладка воздуховода класса П (плотный) из листовой стали, диаметр до 1250 мм, толщина 1,0 мм'м^2 поверхности воздуховодов*
263	E1120-0203-0117(PC295889)(PC296077)(PC296305)'1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 4500 мм'клапан*
264	C1274-601-0201215'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 1400x1400 мм с приводом Siemens GGA326.1E/12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**9974,059**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3088,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,53	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 974 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 058 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 495 527*
		машины и механизмы	тенге			108 242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 427 151
		оборудование	тенге			380 252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		
Раздел 1.		**Водопровод объединенный хоз-питьевой и противопожарный**				**4 863 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 129 250
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552 259*
		машины и механизмы	тенге			36 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 447 655
		оборудование	тенге			249 636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0201-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм**	**м трубопровода**	**28**	**4 191**	**117 348**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 750	105 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 826	51 128
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,564	5 656	104 998
1.2		машины и механизмы			58	1 624
		в том числе оплата труда машинистов			13	364
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,052416	14 136	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*2 943*	*154*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	13 507	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*4 205*	*122*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,02912	10 010	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 943*	*86*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,384928	96	229
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,224224	22	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			383	10 724
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 020	286
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4704	456	215
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
1.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	4,48	1 334	5 976
1.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,476	6 197	2 950
1.3.6	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
2	**1116-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**46**	**4 174**	**192 004**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 736	171 856
		в том числе оплата труда рабочих			1 819	83 674
2.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3784	5 656	171 820
2.2		машины и механизмы			58	2 668
		в том числе оплата труда машинистов			13	598
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086112	14 136	1 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086112*	*2 943*	*253*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04784	13 507	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*4 205*	*201*
2.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04784	10 010	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*2 943*	*141*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,855904	96	370

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,368368	22	8
2.3		материалы, изделия и конструкции			380	17 480
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,46	1 020	469
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7728	456	352
2.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3036	1 186	360
2.3.4	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	7,36	1 334	9 818
2.3.5	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,782	6 197	4 846
2.3.6	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	15,18	109	1 655
3	**1116-0201-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**18**	**3 358**	**60 444**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 256	58 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 585	28 530
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6966	6 044	58 606
3.2		машины и механизмы			43	774
		в том числе оплата труда машинистов			9	162
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	0,026208	14 136	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 943*	*77*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013104	13 507	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*4 205*	*55*
3.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,013104	10 010	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 943*	*39*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,892944	96	86
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,144144	22	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			59	1 062
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 020	73
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11628	456	53
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0594	1 186	70
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0684	6 197	424
3.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	74	440
4	**241-101-0411** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**28**	**4 856**	**135 968**
5	**241-101-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**46**	**4 084**	**187 864**
6	**241-101-0407** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**18**	**2 532**	**45 576**
7	**1115-0305-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**22,2**	**2 137**	**47 441**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			1 993	44 245
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	22 244
7.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,52036	5 193	44 246
7.2		машины и механизмы			4	89
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023088	6 533	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*2 464*	*6*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069264	8 732	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*2 943*	*20*
7.3		материалы, изделия и конструкции			140	3 107
7.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5994	986	591
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,4612	446	2 436
7.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0666	1 103	73
8	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1,5**	**708**	**1 062**
9	**1116-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**22 370**	**44 740**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 493	16 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	8 270
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 555	16 985
9.2		машины и механизмы			285	570
		в том числе оплата труда машинистов			61	122
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	284	207
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
9.3		материалы, изделия и конструкции			13 592	27 184
9.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
9.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
9.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
9.3.4	241-101-0509	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 90х4,5 мм	м	4	6 247	24 988
10	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**19 685**	**39 370**
11	**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.**	**48**	**1 422**	**68 256**
12	**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.**	**1**	**1 884**	**1 884**
13	**1116-0302-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на компрессионных фитингах, диаметр 20 мм**	**м трубопровода**	**128**	**829**	**106 112**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			817	104 576
		в том числе оплата труда рабочих			398	50 944
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3056	6 044	104 595
13.2		машины и механизмы			5	640
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,070272	23	140
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079872	13 507	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*4 205*	*34*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079872	8 732	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*2 943*	*24*
13.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,278464	22	204
13.3		материалы, изделия и конструкции			7	896
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,768	1 186	911
14	**1116-0302-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на компрессионных фитингах, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**15**	**1 329**	**19 935**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 320	19 800
		в том числе оплата труда рабочих			643	9 645
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	6 044	19 800
14.2		машины и механизмы			4	60
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4524	23	10
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001404	13 507	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*4 205*	*6*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	8 732	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 943*	*4*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7488	22	16
14.3		материалы, изделия и конструкции			5	75
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
15	**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**	**126,72**	**136**	**17 234**
16	**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**	**14,85**	**207**	**3 074**
17	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**235**	**403**	**94 705**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			398	93 530
		в том числе оплата труда рабочих			194	45 590
17.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2435	7 650	93 663
17.2		машины и механизмы			2	470
17.2.1	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	3,666	115	422

1	2	3	4	5	6	7
17.3		материалы, изделия и конструкции			3	705
17.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,047	731	34
17.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,35	339	797
17.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1175	446	52
17.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,047	426	20
18	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,235**	**285 744**	**67 150**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			281 437	66 138
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	32 206
18.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0707	5 060	66 138
18.2		материалы, изделия и конструкции			4 307	1 012
18.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001387	520 688	72
18.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,773	339	940
19	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**136**	**5**	**680**
20	**241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**45**	**6**	**270**
21	**1116-0404-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка крана пожарного, диаметр 50 мм**	**кран**	**16**	**65 183**	**1 042 928**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 658	90 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 755	44 080
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,976	6 044	90 515
21.2		машины и механизмы			333	5 328
		в том числе оплата труда машинистов			92	1 472
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,328	18	60
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1664	14 136	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 943*	*490*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3328	8 732	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328*	*2 943*	*979*
21.3		материалы, изделия и конструкции			59 192	947 072
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	731	117
21.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	48	959	46 032
21.3.3	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	320	964	308 480
21.3.4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	160	1 214	194 240
21.3.5	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	16	997	15 952
21.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	16	23 827	381 232
21.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	446	214
21.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,64	1 186	759

1	2	3	4	5	6	7
21.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
22	**1116-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг**	**шт.**	**16**	**4 407**	**70 512**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 334	69 344
		в том числе оплата труда рабочих			2 110	33 760
22.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,184	5 260	69 348
22.2		машины и механизмы			46	736
		в том числе оплата труда машинистов			13	208
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8304	23	42
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073216	8 732	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073216*	*2 943*	*215*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,3296	22	51
22.3		материалы, изделия и конструкции			27	432
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,368	1 186	436
23	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**16**	**32 134**	**514 144**
24	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**32**	**12 597**	**403 104**
25	**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.**	**14**	**521**	**7 294**
26	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 989**	**31 912**
27	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**3 380**	**27 040**
28	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**48**	**2 415**	**115 920**
29	**245-405-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80**	**шт.**	**4**	**52 341**	**209 364**
30	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**63**	**1 966**	**123 858**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 387	87 381
		в том числе оплата труда рабочих			697	43 911
30.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,3577	6 084	87 352
30.2		машины и механизмы			236	14 868
		в том числе оплата труда машинистов			79	4 977
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,701	8 732	14 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,701*	*2 943*	*5 006*
30.3		материалы, изделия и конструкции			343	21 609
30.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,126	3 172	400

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	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	9,45	1 895	17 908
30.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9009	3 680	3 315
31	**234-303-0317** *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 64 мм**	**м**	**33**	**896**	**29 568**
32	**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**	**25,3**	**351**	**8 880**
33	**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**	**11**	**354**	**3 894**
		Водомерный узел (общий) 1				
34	**1116-0501-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04*	**Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**2**	**68 785**	**137 570**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			49 107	98 214
		в том числе оплата труда рабочих			23 913	47 826
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,68	5 555	98 212
34.2		машины и механизмы			2 941	5 882
		в том числе оплата труда машинистов			726	1 452
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1456	14 136	2 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 943*	*429*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4752	284	703
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832	13 507	1 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*4 205*	*350*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	8 732	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 943*	*673*
34.3		материалы, изделия и конструкции			16 737	33 474
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	21 084	42
34.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
34.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4 248
34.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18 600
34.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,34	339	1 810
34.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
34.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,82	1 154	946
34.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
34.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

1	2	3	4	5	6	7
35	**244-301-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**143 852**	**287 704**
36	**242-207-4301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 797**	**3 594**
37	**241-114-0115** ***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 89х4,0-38х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 311**	**5 244**
38	**241-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**1 073**	**1 073**
39	**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.**	**4**	**2 871**	**11 484**
40	**1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**22 370**	**44 740**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 493	16 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	8 270
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 555	16 985
40.2		машины и механизмы			285	570
		в том числе оплата труда машинистов			61	122
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	284	207
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
40.3		материалы, изделия и конструкции			13 592	27 184
40.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
40.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
40.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
40.3.4	241-101-0509	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 90х4,5 мм	м	4	6 247	24 988
41	**519-101-0102** ***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 80**	**шт.**	**2**	**124 818**	**249 636**
42	**1118-0605-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм**	**фильтр**	**2**	**5 102**	**10 204**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 567	9 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 224	4 448
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,56	5 854	9 132
42.2		машины и механизмы			443	886
		в том числе оплата труда машинистов			120	240

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	284	165
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 507	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 205*	*26*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 732	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*
42.3		материалы, изделия и конструкции			92	184
42.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
43	**242-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**2**	**27 160**	**54 320**
44	**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.**	**2**	**1 422**	**2 844**
45	**1116-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**22 370**	**44 740**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 493	16 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	8 270
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 555	16 985
45.2		машины и механизмы			285	570
		в том числе оплата труда машинистов			61	122
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	284	207
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 732	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
45.3		материалы, изделия и конструкции			13 592	27 184
45.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
45.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
45.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
45.3.4	241-101-0509	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 90х4,5 мм	м	4	6 247	24 988
46	**242-307-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**2**	**29 789**	**59 578**
47	**1116-0202-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**8**	**4 981**	**39 848**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 844	38 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	18 872
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,412	6 044	38 754
47.2		машины и механизмы			46	368
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037455	13 507	51

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037455*	*4 205*	*16*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037455	8 732	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037455*	*2 943*	*11*
47.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,97856	96	286
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055744	22	1
47.3		материалы, изделия и конструкции			91	728
47.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	41
47.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0488	5 902	288
47.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0536	456	24
47.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0528	1 186	63
47.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	118	312
48	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**8**	**2 911**	**23 288**
49	**1115-0305-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4**	**2 137**	**8 548**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 993	7 972
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	4 008
49.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5352	5 193	7 972
49.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	6 533	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000416*	*2 464*	*1*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 943*	*4*
49.3		материалы, изделия и конструкции			140	560
49.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,108	986	106
49.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,984	446	439
49.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,012	1 103	13
50	**1122-0601-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм**	**км трубопровода**	**0,004**	**4 294 491**	**17 178**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 289 753	5 159
		в том числе оплата труда рабочих			627 912	2 512
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,88128	5 854	5 159
50.2		машины и механизмы			61 714	247
		в том числе оплата труда машинистов			413	2
50.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1289088	1 821	235
50.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,298512	18	5

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005616	11 999	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 943*	*2*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 943 024	11 772
50.3.1	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	$м^3$	0,001	123 390	123
50.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,24	1 115	10 303
50.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,232	5 199	1 206
50.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002	22 383	45
50.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
50.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000152	558 026	85
50.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 006	9
51	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**8**	**403**	**3 224**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			398	3 184
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 552
51.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4168	7 650	3 189
51.2		машины и механизмы			2	16
51.2.1	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	0,1248	115	14
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	24
51.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0016	731	1
51.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08	339	27
51.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,004	446	2
51.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0016	426	1
52	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,008**	**285 744**	**2 286**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			281 437	2 251
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	1 096
52.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44496	5 060	2 252
52.2		материалы, изделия и конструкции			4 307	35
52.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000047	520 688	2
52.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0944	339	32
53	**241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
54	**241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 547**	**3 094**
55	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**0,1**	**55 085**	**5 509**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
55.1		затраты на труд рабочих			26 195	2 620
		в том числе оплата труда рабочих			13 040	1 304
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5292	4 950	2 620
55.2		машины и механизмы			2 952	296
		в том числе оплата труда машинистов			637	64
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0314928	59	2
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0190188	14 136	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190188*	*2 943*	*56*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002916	11 999	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 943*	*1*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007992	13 507	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*4 205*	*3*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 732	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 943*	*3*
55.3		материалы, изделия и конструкции			25 938	2 593
55.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	20 354	2 076
55.3.2	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	$м^3$	0,0007	114 170	80
55.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	65 286	5
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000424	36	0
55.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,0651	2 928	191
55.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0762	2 146	164
55.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03	861	26
55.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0075	7 006	53
	Раздел 2.	**Канализация бытовая К1**				**1 484 701**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			809 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 716*
		машины и механизмы	тенге			9 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665 350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
56	**1116-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,04***	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**114,5**	**3 499**	**400 636**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 495	400 178
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	194 765
56.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,5473	5 755	400 245
56.2		машины и механизмы			3	344

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011908	14 136	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011908*	*2 943*	*35*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011908	13 507	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011908*	*4 205*	*50*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011908	8 732	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011908*	*2 943*	*35*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	114
56.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,44655	339	151
57	**1116-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**49**	**3 366**	**164 934**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 352	164 248
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	79 968
57.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5376	5 755	164 234
57.2		машины и механизмы			9	441
		в том числе оплата труда машинистов			3	147
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015288	14 136	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015288*	*2 943*	*45*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010192	13 507	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*4 205*	*43*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	8 732	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*2 943*	*30*
57.3		материалы, изделия и конструкции			5	245
57.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7693	339	261
58	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**114,271**	**459**	**52 450**
59	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**48,902**	**939**	**45 919**
60	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**7**	**176**	**1 232**
61	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**42**	**45**	**1 890**
62	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**178**	**1 424**
63	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**9**	**231**	**2 079**
64	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**21**	**65**	**1 365**

1	2	3	4	5	6	7
65	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**23**	**163**	**3 749**
66	**241-212-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**359**	**359**
67	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**17**	**238**	**4 046**
68	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**100**	**2 200**
69	**1116-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**14,6**	**33 727**	**492 414**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 324	121 530
		в том числе оплата труда рабочих			4 053	59 174
69.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,48682	5 656	121 529
69.2		машины и механизмы			188	2 745
		в том числе оплата труда машинистов			52	759
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728832	14 136	1 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728832*	*2 943*	*215*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0880672	13 507	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880672*	*4 205*	*370*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0592176	8 732	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592176*	*2 943*	*174*
69.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4509648	22	10
69.3		материалы, изделия и конструкции			25 215	368 139
69.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,003358	183 255	615
69.3.2	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	14,6	25 130	366 898
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22922	339	78
69.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,001314	423 648	557
70	**241-504-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**7 631**	**45 786**
71	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**0,55**	**55 085**	**30 297**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			26 195	14 407
		в том числе оплата труда рабочих			13 040	7 172
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9106	4 950	14 407
71.2		машины и механизмы			2 952	1 623
		в том числе оплата труда машинистов			637	350
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1732104	59	10

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1046034	14 136	1 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046034*	*2 943*	*308*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016038	11 999	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*2 943*	*5*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043956	13 507	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043956*	*4 205*	*18*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064152	8 732	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064152*	*2 943*	*19*
71.3		материалы, изделия и конструкции			25 938	14 267
71.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	20 354	11 419
71.3.2	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	$м^3$	0,00385	114 170	440
71.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000451	65 286	29
71.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002332	36	0
71.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35805	2 928	1 048
71.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4191	2 146	899
71.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	861	142
71.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04125	7 006	289
72	**1122-0601-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,0146**	**5 569 327**	**81 312**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 296 076	18 923
		в том числе оплата труда рабочих			630 990	9 212
72.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,23244	5 854	18 923
72.2		машины и механизмы			65 115	950
		в том числе оплата труда машинистов			572	8
72.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4925923	1 821	897
72.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,0895688	18	20
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028382	11 999	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028382*	*2 943*	*8*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 208 136	61 439
72.3.1	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	$м^3$	0,00365	123 390	450
72.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	48,472	1 115	54 046
72.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,1972	5 199	6 224
72.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,010366	22 383	232
72.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01752	346	6
72.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000803	558 026	448
72.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004526	7 006	32

1	2	3	4	5	6	7
73	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**178,1**	**403**	**71 774**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			398	70 884
		в том числе оплата труда рабочих			194	34 551
73.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,27901	7 650	70 984
73.2		машины и механизмы			2	356
73.2.1	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	2,77836	115	320
73.3		материалы, изделия и конструкции			3	534
73.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03562	731	26
73.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,781	339	604
73.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08905	446	40
73.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03562	426	15
74	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**14**	**1 966**	**27 524**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 387	19 418
		в том числе оплата труда рабочих			697	9 758
74.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1906	6 084	19 412
74.2		машины и механизмы			236	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			79	1 106
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	8 732	3 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378*	*2 943*	*1 112*
74.3		материалы, изделия и конструкции			343	4 802
74.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,028	3 172	89
74.3.2	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	2,1	1 895	3 980
74.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2002	3 680	737
75	**234-303-0519** ***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 25 мм диаметром 102 мм**	**м**	**6,6**	**4 796**	**31 654**
76	**234-303-0511** ***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 25 мм диаметром 54 мм**	**м**	**8,8**	**2 461**	**21 657**
	Раздел 3.	**Канализация напорная, К3Н**				**164 247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 992
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 692*
		машины и механизмы	тенге			164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 475

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			130 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
77	**511-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**130 616**	**130 616**
78	**1116-0202-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм**	**м трубопровода**	**5**	**4 465**	**22 325**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 362	21 810
		в том числе оплата труда рабочих			2 124	10 620
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6085	6 044	21 810
78.2		машины и механизмы			30	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012688	13 507	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012688*	*4 205*	*5*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012688	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012688*	*2 943*	*4*
78.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,326	96	127
78.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03484	22	1
78.3		материалы, изделия и конструкции			73	365
78.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 020	15
78.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0205	5 902	121
78.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0225	456	10
78.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,033	1 186	39
78.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	109	180
79	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5**	**1 388**	**6 940**
80	**1115-0305-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1,1**	**2 137**	**2 351**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 993	2 192
		в том числе оплата труда рабочих			1 002	1 102
80.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42218	5 193	2 192
80.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001144	6 533	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001144*	*2 464*	*0*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003432	8 732	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003432*	*2 943*	*1*
80.3		материалы, изделия и конструкции			140	155
80.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0297	986	29
80.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2706	446	121
80.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4
81	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**5**	**403**	**2 015**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			398	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			194	970
81.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2605	7 650	1 993
81.2		машины и механизмы			2	10
81.2.1	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	0,078	115	9
81.3		материалы, изделия и конструкции			3	15
81.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	731	1
81.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,05	339	17
81.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0025	446	1
81.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,001	426	0
	Раздел 4.	**Приборы**				**2 408 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			440 843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214 670*
		машины и механизмы	тенге			7 492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 959 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
82	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**2**	**11 674**	**23 348**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			9 656	19 312
		в том числе оплата труда рабочих			4 702	9 404
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4768	5 555	19 314
82.2		машины и механизмы			183	366
		в том числе оплата труда машинистов			62	124
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008528	6 533	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008528*	*2 464*	*21*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034944	8 732	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 943*	*103*
82.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,214864	22	5
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	3 670

1	2	3	4	5	6	7
82.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957
82.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	1 357	2 714
83	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**2**	**53 664**	**107 328**
84	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**2**	**14 807**	**29 614**
85	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**2**	**1 620**	**3 240**
86	**1117-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка ванны купальной прямой стальной**	**комплект**	**1**	**155 234**	**155 234**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			12 257	12 257
		в том числе оплата труда рабочих			5 969	5 969
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	6 044	12 257
86.2		машины и механизмы			1 117	1 117
		в том числе оплата труда машинистов			384	384
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416	6 533	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 464*	*103*
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01144	13 507	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01144*	*4 205*	*48*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07904	8 732	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*2 943*	*233*
86.3		материалы, изделия и конструкции			141 860	141 860
86.3.1	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
86.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,484	2 117	1 025
86.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
86.3.4	242-403-1011	Компенсатор фланцевый, для воды, корпус - оцинкованная сталь, резина - EPDM (гибкая вставка), Т до +100°С, PN16 ГОСТ № 15150-69 DN 300	шт.	1	139 207	139 207
87	**244-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700x750x380 мм**	**шт.**	**1**	**43 299**	**43 299**
88	**1117-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка умывальника одиночного без подводки воды**	**комплект**	**34**	**7 383**	**251 022**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 127	208 318
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	101 456
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,182	5 456	208 321
88.2		машины и механизмы			165	5 610
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 904
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,130832	6 533	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130832*	*2 464*	*322*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,541008	8 732	4 724

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541008*	*2 943*	*1 592*
88.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,768	22	39
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 091	37 094
88.3.1	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	34	815	27 710
88.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,284	2 117	9 069
88.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0102	31 625	323
89	**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.**	**34**	**20 814**	**707 676**
90	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**34**	**9 054**	**307 836**
91	**1117-0101-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого**	**шт.**	**4**	**5 774**	**23 096**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 107	16 428
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	8 000
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7176	6 044	16 425
91.2		машины и механизмы			58	232
		в том числе оплата труда машинистов			20	80
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010816	6 533	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010816*	*2 464*	*27*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00832	13 507	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*4 205*	*35*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005408	8 732	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005408*	*2 943*	*16*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 609	6 436
91.3.1	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	4	896	3 584
91.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,348	2 117	2 854
92	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм**	**шт.**	**4**	**26 854**	**107 416**
93	**1117-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**14 750**	**14 750**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 637	5 637
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	2 745
93.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	5 656	5 636
93.2		машины и механизмы			56	56
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 533	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 464*	*3*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 732	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 943*	*16*
93.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	22	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			9 057	9 057
93.3.1	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450x505x160 мм	шт.	1	7 966	7 966
93.3.2	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	1	815	815
93.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,126	2 117	267
93.3.4	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
94	**244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500x600x160 мм**	**шт.**	**1**	**7 060**	**7 060**
95	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка смесителя**	**шт.**	**35**	**4 428**	**154 980**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 400	154 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 142	74 970
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,48	6 044	154 001
95.2		материалы, изделия и конструкции			28	980
95.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,455	731	333
95.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,91	446	406
95.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,455	426	194
96	**244-104-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный**	**шт.**	**1**	**7 165**	**7 165**
97	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм**	**шт.**	**34**	**11 136**	**378 624**
98	**1117-0101-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка трапа, диаметр 50 мм**	**комплект**	**1**	**18 829**	**18 829**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 891	2 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	1 408
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	6 044	2 891
98.2		машины и механизмы			111	111
		в том числе оплата труда машинистов			39	39
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	6 533	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 464*	*8*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
98.3		материалы, изделия и конструкции			15 827	15 827
98.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	183 255	37
98.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
98.3.3	242-404-0211	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	15 760	15 760

1	2	3	4	5	6	7
99	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка смесителя**	**шт.**	**5**	**4 428**	**22 140**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 400	22 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 142	10 710
99.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	6 044	22 000
99.2		материалы, изделия и конструкции			28	140
99.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	731	48
99.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	446	58
99.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,065	426	28
100	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**1**	**4 235**	**4 235**
101	**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**
102	**244-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**1**	**1 447**	**1 447**
	Раздел 5.	**ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (Т3,Т4)**				**1 053 773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			652 741
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321 190*
		машины и механизмы	тенге			54 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 977*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			346 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
103	**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.**	**36**	**1 422**	**51 192**
104	**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.**	**1**	**1 884**	**1 884**
105	**241-223-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**455**	**455**
106	**241-211-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**48**	**317**	**15 216**
107	**241-211-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"**	**шт.**	**4**	**418**	**1 672**
108	**245-405-1502** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**ВЕНТИЛЬ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ Д20ММ**	**шт.**	**6**	**4 549**	**27 294**
109	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**218**	**849**	**185 082**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			817	178 106
		в том числе оплата труда рабочих			398	86 764

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4736	6 044	178 138
109.2		машины и механизмы			21	4 578
109.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068016	13 507	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068016*	*4 205*	*29*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068016	8 732	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068016*	*2 943*	*20*
109.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,019376	22	440
109.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	45,752096	91	4 163
109.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 398
109.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	209,28	5	1 046
109.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,09	1 186	1 293
110	**1116-0302-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**29**	**1 357**	**39 353**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 320	38 280
		в том числе оплата труда рабочих			643	18 647
110.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3336	6 044	38 280
110.2		машины и механизмы			27	783
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001508	13 507	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001508*	*4 205*	*6*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001508	8 732	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001508*	*2 943*	*4*
110.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,011672	22	44
110.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,588256	91	691
110.3		материалы, изделия и конструкции			10	290
110.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	22,156	6	133
110.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,116	1 186	138
111	**1116-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм**	**м трубопровода**	**6**	**1 489**	**8 934**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 446	8 676
		в том числе оплата труда рабочих			704	4 224
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4352	6 044	8 674
111.2		машины и механизмы			32	192
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004992	13 507	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*4 205*	*2*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 943*	*1*
111.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,332592	22	7
111.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,883232	91	171
111.3		материалы, изделия и конструкции			11	66

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,69	10	37
111.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,024	1 186	28
112	**1116-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм**	**м трубопровода**	**10**	**1 622**	**16 220**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 571	15 710
		в том числе оплата труда рабочих			765	7 650
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6	6 044	15 714
112.2		машины и механизмы			38	380
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
112.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	13 507	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*4 205*	*5*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 732	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 943*	*4*
112.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,468	22	10
112.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,73464	91	340
112.3		материалы, изделия и конструкции			13	130
112.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92
112.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
113	**1116-0302-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм**	**м трубопровода**	**10**	**3 182**	**31 820**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 796	17 960
		в том числе оплата труда рабочих			875	8 750
113.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,016	5 954	17 957
113.2		машины и механизмы			1 361	13 610
		в том числе оплата труда машинистов			356	3 560
113.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полимерных труб	маш.-ч	1,38736	9 467	13 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38736*	*2 464*	*3 418*
113.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00728	14 136	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 943*	*21*
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	13 507	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*4 205*	*22*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03536	8 732	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 943*	*104*
113.3		материалы, изделия и конструкции			25	250
113.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,467	339	158
113.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 186	85
114	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**215,82**	**178**	**38 416**

1	2	3	4	5	6	7
115	**241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**28,71**	**278**	**7 981**
116	**241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**5,94**	**450**	**2 673**
117	**241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**9,9**	**628**	**6 217**
118	**241-205-2306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм**	**м**	**9,46**	**1 735**	**16 413**
119	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**144**	**1 966**	**283 104**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 387	199 728
		в том числе оплата труда рабочих			697	100 368
119.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,8176	6 084	199 662
119.2		машины и механизмы			236	33 984
		в том числе оплата труда машинистов			79	11 376
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,888	8 732	33 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 943*	*11 442*
119.3		материалы, изделия и конструкции			343	49 392
119.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,288	3 172	914
119.3.2	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	21,6	1 895	40 932
119.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,0592	3 680	7 578
120	**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**	**97,9**	**354**	**34 657**
121	**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**	**31,9**	**351**	**11 197**
122	**234-303-0309** ***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 30 мм**	**м**	**6,6**	**459**	**3 029**
123	**234-303-0312** ***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 42 мм**	**м**	**11**	**466**	**5 126**
124	**234-303-0317** ***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 64 мм**	**м**	**11**	**896**	**9 856**
125	**241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**70**	**140**
126	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**22**	**44**

1	2	3	4	5	6	7
127	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**72**	**13**	**936**
128	**241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**1**	**29**	**29**
129	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**40**	**19**	**760**
130	**1117-0202-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**1**	**29 391**	**29 391**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			15 589	15 589
		в том числе оплата труда рабочих			7 591	7 591
130.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5792	6 044	15 589
130.2		машины и механизмы			92	92
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 732	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
130.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0416	22	1
130.3		материалы, изделия и конструкции			13 710	13 710
130.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	731	7
130.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	13 690	13 690
130.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
130.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
131	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**263**	**403**	**105 989**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			398	104 674
		в том числе оплата труда рабочих			194	51 022
131.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7023	7 650	104 823
131.2		машины и механизмы			2	526
131.2.1	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	4,1028	115	472
131.3		материалы, изделия и конструкции			3	789
131.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0526	731	38
131.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,63	339	892
131.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1315	446	59
131.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0526	426	22
132	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,263**	**285 744**	**75 151**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			281 437	74 018
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	36 044

1	2	3	4	5	6	7
132.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,62806	5 060	74 018
132.2		материалы, изделия и конструкции			4 307	1 133
132.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001552	520 688	81
132.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1034	339	1 052
133	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**61,5**	**708**	**43 542**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	34	20 814	707 676
2	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	16	32 134	514 144
3	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	32	12 597	403 104
4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	16	23 827	381 232
5	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	34	11 136	378 624
6	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	14,6	25 130	366 898
7	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	320	964	308 480
8	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	34	9 054	307 836
9	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	2	143 852	287 704
10	245-405-0610	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	шт.	4	52 341	209 364
11	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	160	1 214	194 240
12	241-101-0409	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	46	4 084	187 864
13	242-403-1011	Компенсатор фланцевый, для воды, корпус - оцинкованная сталь, резина - EPDM (гибкая вставка), Т до +100°С, PN16 ГОСТ № 15150-69 DN 300	шт.	1	139 207	139 207
14	241-101-0411	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	28	4 856	135 968
15	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.	86	1 422	122 292
16	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	48	2 415	115 920

1	2	3	4	5	6	7
17	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	4	26 854	107 416
18	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	2	53 664	107 328
19	241-101-0509	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная усиленная ГОСТ 3262-75 размерами 90х4,5 мм	м	12	6 247	74 964
20	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,712	1 115	64 348,88
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	33,15	1 895	62 819,25
22	242-307-0302	Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	2	29 789	59 578
23	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	2	27 160	54 320
24	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	114,271	459	52 450,39
25	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	69	708	48 852
26	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	48	959	46 032
27	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	48,902	939	45 918,98
28	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	6	7 631	45 786
29	241-101-0407	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	18	2 532	45 576
30	244-102-0203	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм	шт.	1	43 299	43 299
31	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	10	3 989	39 890
32	244-104-0505	Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	4	9 945	39 780
33	234-303-0317	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 64 мм	м	44	896	39 424
34	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	19 685	39 370
35	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	108,9	354	38 550,6
36	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	215,82	178	38 415,96

1	2	3	4	5	6	7
37	234-303-0519	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 25 мм диаметром 102 мм	м	6,6	4 796	31 653,6
38	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	2	14 807	29 614
39	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	35	815	28 525
40	245-405-1502 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ Д20ММ	шт.	6	4 549	27 294
41	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	3 380	27 040
42	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	8	2 911	23 288
43	234-303-0511	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 25 мм диаметром 54 мм	м	8,8	2 461	21 656,8
44	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	57,2	351	20 077,2
45	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18 600
46	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	126,72	136	17 233,92
47	241-205-2306	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм	м	9,46	1 735	16 413,1
48	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	16	997	15 952
49	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	11,84	1 334	15 794,56
50	242-404-0211	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из ВЧШГ, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 10/16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	15 760	15 760
51	241-211-2001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	48	317	15 216
52	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	6,694	2 117	14 171,2
53	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	1	13 690	13 690
54	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,663	20 354	13 494,7
55	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1603	3 680	11 629,9
56	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.	4	2 871	11 484
57	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,3264	6 197	8 219,7
58	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	28,71	278	7 981,38

1	2	3	4	5	6	7
59	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	1	7 966	7 966
60	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
61	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,4292	5 199	7 430,41
62	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.	14	521	7 294
63	244-104-0503	Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный	шт.	1	7 165	7 165
64	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	1	7 060	7 060
65	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	5	1 388	6 940
66	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	20,11387	339	6 818,6
67	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	9,9	628	6 217,2
68	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489,19
69	241-114-0115	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм	шт.	4	1 311	5 244
70	234-303-0312	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 42 мм	м	11	466	5 126
71	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,8016	1 186	4 508,7
72	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	1	4 235	4 235
73	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	17	238	4 046
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,64035	446	3 853,6
75	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.	2	1 884	3 768
76	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	23	163	3 749
77	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	1 797	3 594
78	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	4	896	3 584
79	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	2	1 620	3 240
80	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	2	1 547	3 094

1	2	3	4	5	6	7
81	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	14,85	207	3 073,95
82	234-303-0309	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 30 мм	м	6,6	459	3 029,4
83	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	1 357	2 714
84	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	5,94	450	2 673
85	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	22	100	2 200
86	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 154	2 100,28
87	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	231	2 079
88	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	42	45	1 890
89	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	16,83	109	1 834,47
90	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	345,28	5	1 726,4
91	241-211-2005	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"	шт.	4	418	1 672
92	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
93	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	1	1 447	1 447
94	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	178	1 424
95	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,442	3 172	1 402,02
96	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	21	65	1 365
97	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,42315	2 928	1 238,98
98	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	7	176	1 232
99	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090,32
100	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	1	1 073	1 073
101	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4953	2 146	1 062,91
102	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	72	13	936
103	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,867	1 020	884,34

1	2	3	4	5	6	7
104	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	40	19	760
105	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7371	986	726,78
106	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,43558	456	654,62
107	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,003558	183 255	652,02
108	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,84782	731	619,76
109	218-103-0208	Каболка	т	0,001384	423 648	586,33
110	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	$м^3$	0,00465	123 390	573,76
111	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000955	558 026	532,91
112	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	$м^3$	0,00455	114 170	519,47
113	241-223-0102	Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм	шт.	1	455	455
114	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	74	439,56
115	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0693	5 902	409,01
116	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	67,156	6	402,94
117	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054516	7 006	381,94
118	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,84782	426	361,17
119	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1	359	359
120	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0108	31 625	341,55
121	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	2,64	118	311,52
122	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,012366	22 383	276,79
123	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,195	861	167,9
124	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002985	520 688	155,45
125	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	2	70	140
126	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125,41
127	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	5,13	18	92,34
128	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0819	1 103	90,34
129	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	22	44
130	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002	21 084	42,17
131	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3,69	10	36,9
132	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000533	65 286	34,8
133	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	1	29	29
134	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,02232	346	7,72

1	2	3	4	5	6	7
135	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002756	36	0,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 427 769**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0102 *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 80	шт.	2	124 818	249 636
2	511-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	1	130 616	130 616
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**380 252**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 808 021,15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-5'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Водопровод объединенный хоз-питьевой и противопожарный*
4	Е1116-0201-0204(РС373135)'28''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 80 мм'м трубопровода*
5	Е1116-0201-0203(РС373135)'46''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 65 мм'м трубопровода*
6	Е1116-0201-0202(РС373135)'18''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
7	С1241-101-0411'28''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм'м*
8	С1241-101-0409'46''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
9	С1241-101-0407'18''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм'м*
10	Е1115-0305-0103'22,2''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
11	С1261-301-0219'1,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
12	Е1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)'1+1''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
13	С1242-101-0301'1+1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
14	С1242-301-1202'48''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.*
15	С1242-301-1203'1''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.*
16	Е1116-0302-0302(РС296009)(РС181697)'128''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на компрессионных фитингах, диаметр 20 мм'м трубопровода*
17	Е1116-0302-0303(РС296009)(РС181698)'15''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на компрессионных фитингах, диаметр 25 мм'м трубопровода*
18	С1241-205-1301'128.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
19	С1241-205-1302'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
20	Е1116-0701-0101'235''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
21	Е1122-0701-0101'0,235''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
22	С1241-221-0102'136''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
23	С1241-221-0103'45''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
24	Е1116-0404-0101(РС187939=20)'16''Установка крана пожарного, диаметр 50 мм'кран*
25	Е1116-0802-0101(РС296170)'16''Установка шкафа пожарного металлического на стене или в нише, масса до 10 кг'шт.*
26	С1248-307-0105'16''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
27	С1248-305-0106'32''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
28	С1241-112-0124'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
30	С1241-116-0308'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
31	С1241-116-0307'48''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
32	С1245-405-0610'4''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'шт.*
33	Е1126-0101-1001(РС295727)'30+23+10''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
34	С1234-303-0317'30.1,1''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 64 мм'м*
35	С1234-303-0307'23.1,1''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*
36	С1234-303-0305'10.1,1''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 13 мм диаметром 20 мм'м*
37	П2 Водомерный узел (общий) 1*
38	Е1116-0501-0101(РС296074)(РМ296299)(РМ296019)'2''Устройство узла водомерного, поставляемого на место монтажа собранного в блок, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
39	С1244-301-0703'2''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
40	С1242-207-4301'2''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
41	С1241-114-0115'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х4,0-38х4,0 мм'шт.*
42	С1241-101-0113'4.0,25''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
43	С1242-301-1204'4''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.*
44	Е1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
45	519-101-0102'2''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 80'шт.*
46	Е1118-0605-0102(РС373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 32 мм'фильтр*
47	С1242-404-0104'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
48	С1242-301-1202'2''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.*
49	Е1116-0401-0102(РС296026)(РС296299)'2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
50	С1242-307-0302'2''Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
51	Е1116-0202-0205(РС373136)'8''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
52	С1241-102-0162'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
53	Е1115-0305-0103'4''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
54	Е1122-0601-0302'0,004''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	E1116-0701-0101'8''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
56	E1122-0701-0101'0,008''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
57	C1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
58	C1241-116-0305'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
59	E1106-0101-0104'0,1''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
60	P Канализация бытовая К1*
61	E1116-0301-0101(РС296009)'114,5''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
62	E1116-0301-0102(РС296009)'49''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
63	C1241-203-0401'114,5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50x2,2 мм'м*
64	C1241-203-0406'49.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм'м*
65	C1241-210-1102'7''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100x50 мм'шт.*
66	C1241-208-3601'42''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
67	C1241-208-3603'8''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
68	C1241-209-2406'9''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
69	C1241-209-2401'21''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50x50x50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
70	C1241-209-2404'23''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x50x100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
71	C1241-212-0502'1''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
72	C1241-220-0204'11+6''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
73	C1241-220-0201'14+8''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
74	E1116-0102-0202'14,6''Прокладка трубопровода из трубы чугунной канализационной раструбной в канале или по стене здания, диаметр 100 мм'м трубопровода*
75	C1241-504-0102'6''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
76	E1106-0101-0104'0,05.11''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
77	E1122-0601-0303'0,0146''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 100 мм'км трубопровода*
78	E1116-0701-0101'178,1''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
79	E1126-0101-1001(РС295727)'6+8''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
80	C1234-303-0519'6.1,1''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 25 мм диаметром 102 мм'м*
81	C1234-303-0511'8.1,1''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 25 мм диаметром 54 мм'м*
82	P Канализация напорная, К3Н*
83	511-101-0101'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 6,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*
84	E1116-0202-0203(РС373136)'5''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 65 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
85	С1241-102-0137'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
86	Е1115-0305-0103'1,1''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр от 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
87	Е1116-0701-0101'5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
88	Р Приборы*
89	Е1117-0104-0101(РС187722)'2''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
90	С1244-101-0301'2''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
91	С1244-101-0601'2''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
92	С1244-104-0201'2''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
93	Е1117-0101-0102(РС296070)'1''Установка ванны купальной прямой стальной'комплект*
94	С1244-102-0203'1''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1700х750х380 мм'шт.*
95	Е1117-0102-0101(РС373838)'34''Установка умывальника одиночного без подводки воды'комплект*
96	С1244-101-0103'34''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
97	С1244-104-0101'34''Пьедестал для умывальника'шт.*
98	Е1117-0101-0402(РС373841)'4''Установка поддона душевого стального или чугунного мелкого'шт.*
99	С1244-102-0802'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
100	Е1117-0102-0201(РС296070)'1''Установка мойки на одно отделение'комплект*
101	С1244-102-0501'1''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
102	Е1117-0103-0101(РС296068)'1+34''Установка смесителя'шт.*
103	С1244-104-0503'1''Смеситель для ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, застенный'шт.*
104	С1244-104-0403'34''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
105	Е1117-0101-0501'1''Установка трапа, диаметр 50 мм'комплект*
106	Е1117-0103-0101(РС296068)'1+4''Установка смесителя'шт.*
107	С1244-104-0401'1''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
108	С1244-104-0505'4''Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
109	С1244-104-0602'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
110	Р ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ (Т3,Т4)*
111	С1242-301-1202'36''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.*
112	С1242-301-1203'1''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.*
113	С1241-223-0102'1''Клапан обратный полипропиленовый PP-R косой диаметром 25 мм'шт.*
114	С1241-211-2001'48''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
115	С1241-211-2005'4''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 25х3/4"'шт.*
116	С1245-405-1502 прим.'6''ВЕНТИЛЬ ВОЗДУХОВЫПУСКНОЙ Д20ММ'шт.*
117	Е1116-0302-0101(РС296009)'218''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	E1116-0302-0102(РС296009)'29''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
119	E1116-0302-0103(РС296009)'6''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 32 мм'м трубопровода*
120	E1116-0302-0104(РС296009)'10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм'м трубопровода*
121	E1116-0302-0106(РС296009)'10''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в стык, диаметр 63 мм'м трубопровода*
122	С1241-205-2301'218.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
123	С1241-205-2302'29.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
124	С1241-205-2303'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
125	С1241-205-2304'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
126	С1241-205-2306'10.0,946''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х8,6 мм'м*
127	E1126-0101-1001(РС295727)'89+29+6+10+10''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
128	С1234-303-0305'89.1,1''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*
129	С1234-303-0307'29.1,1''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*
130	С1234-303-0309'6.1,1''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 30 мм'м*
131	С1234-303-0312'10.1,1''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 13 мм диаметром 42 мм'м*
132	С1234-303-0317'10.1,1''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 13 мм диаметром 64 мм'м*
133	С1241-208-2504'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
134	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
135	С1241-208-2501'72''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
136	С1241-209-2002'1''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
137	С1241-209-1901'40''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
138	E1117-0202-0202'1''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
139	E1116-0701-0101'263''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
140	E1122-0701-0101'0,263''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
141	С1261-301-0219'61,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
142	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование, электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**30006,060**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10328,181	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,858	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30 006 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 237 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 007 379*
		машины и механизмы	тенге			310 392
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 604 162
		оборудование	тенге			854 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 858		
Раздел 1.		**Электрооборудования**				**3 174 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 208 639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*588 502*
		машины и механизмы	тенге			15 311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 096 088
		оборудование	тенге			854 455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		

1	2	3	4	5	6	7
		АВР				
1	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
1.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	284	232
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
2	**515-301-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф АВР-Б-125-2-1**	**шт.**	**1**	**310 918**	**310 918**
		ВРУ				
3	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
3.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	284	232
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
3.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
4	**247-201-0408** *РСНБ РК 2022*	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**20 138**	**20 138**
5	**1308-0501-0702** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 069**	**12 138**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 791	11 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 820	5 640
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 279	11 581
5.2		машины и механизмы			236	472
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 507	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 732	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
6	**247-301-0302** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0**	**шт.**	**2**	**34 340**	**68 680**
7	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 874**	**61 866**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 855	61 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	30 042
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	6 279	61 699
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
8	**247-204-3419** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА**	**шт.**	**1**	**16 517**	**16 517**
9	**247-204-3404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**8**	**12 477**	**99 816**
		ЩО-1				
10	**1121-0602-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**17 738**	**17 738**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 634	14 634
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	7 125
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 854	14 634
10.2		машины и механизмы			337	337

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	2 767
10.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
10.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
10.3.4	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
10.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
10.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
10.3.7	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	355 505	356
10.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
11	**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**
12	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 874**	**54 992**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 855	54 840
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	26 704
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7344	6 279	54 843
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
12.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
13	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
14	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**670**	**1 340**
15	**247-204-5103** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**5**	**3 985**	**19 925**
		ЩО-2				
16	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**17 738**	**17 738**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 634	14 634
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	7 125
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 854	14 634

1	2	3	4	5	6	7
16.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	2 767
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
16.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
16.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
16.3.4	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
16.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
16.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
16.3.7	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	355 505	356
16.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
17	**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**
18	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 874**	**82 488**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 855	82 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	40 056
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	6 279	82 265
18.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
18.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
19	**247-204-2523** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
20	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**11**	**670**	**7 370**
		ЯТП				
21	**1121-0601-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**11**	**8 255**	**90 805**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 815	85 965
		в том числе оплата труда рабочих			3 805	41 855
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6839	5 854	85 960
21.2		машины и механизмы			243	2 673
		в том числе оплата труда машинистов			77	847

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0196	18	36
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	13 507	1 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*4 205*	*500*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 732	1 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 943*	*350*
21.3		материалы, изделия и конструкции			197	2 167
21.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,451	594	268
21.3.2	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
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,176	3 256	573
22	**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**
		ЩО-3				
23	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**17 738**	**17 738**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14 634	14 634
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	7 125
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 854	14 634
23.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	2 767
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
23.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
23.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
23.3.4	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
23.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
23.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
23.3.7	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	355 505	356
23.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
24	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
25	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 874**	**61 866**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 855	61 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	30 042
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	6 279	61 699
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
26	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
27	**247-204-0611** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**670**	**4 690**
28	**247-204-5105** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**1**	**3 985**	**3 985**
		ЩР-1				
29	**1121-0602-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**19 982**	**19 982**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 523	16 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 044	8 044
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 854	16 523
29.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 122	3 122
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
29.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
29.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
29.3.4	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
29.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
29.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
29.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	355 505	711
29.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
30	**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**

1	2	3	4	5	6	7
31	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 874**	**61 866**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 855	61 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	30 042
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	6 279	61 699
31.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
31.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
32	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
33	**247-204-5105** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**8**	**3 985**	**31 880**
		ЩР-2				
34	**1121-0602-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**19 982**	**19 982**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			16 523	16 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 044	8 044
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 854	16 523
34.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 122	3 122
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
34.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
34.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
34.3.4	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
34.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
34.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
34.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	355 505	711
34.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
35	**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**

1	2	3	4	5	6	7
36	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**6 874**	**109 984**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 855	109 680
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	53 408
36.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4688	6 279	109 687
36.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
36.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
37	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
38	**247-204-5105** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**15**	**3 985**	**59 775**
		ЩР-3				
39	**1121-0602-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**19 982**	**19 982**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16 523	16 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 044	8 044
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 854	16 523
39.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 122	3 122
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
39.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
39.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
39.3.4	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
39.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
39.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
39.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	355 505	711
39.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
40	**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**

1	2	3	4	5	6	7
41	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**6 874**	**109 984**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 855	109 680
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	53 408
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4688	6 279	109 687
41.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
41.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
42	**247-204-2524** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2 259**
43	**247-204-5105** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**15**	**3 985**	**59 775**
		ЩСА				
44	**1121-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шкаф**	**1**	**17 738**	**17 738**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			14 634	14 634
		в том числе оплата труда рабочих			7 125	7 125
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 854	14 634
44.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
44.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
44.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 767	2 767
44.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
44.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
44.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
44.3.4	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
44.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
44.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
44.3.7	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	355 505	356
44.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
45	**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**

1	2	3	4	5	6	7
46	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**6 874**	**61 866**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 855	61 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	30 042
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8262	6 279	61 699
46.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
46.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
47	**247-204-2527** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2 824**
48	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**656**	**3 936**
49	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
50	**247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2 764**
		ЯУ1				
51	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
51.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	284	232
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
51.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
51.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
51.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
52	**515-301-0244** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А**	**шт.**	**1**	**543 537**	**543 537**
		SB4-SB11				

1	2	3	4	5	6	7
53	**1308-0303-1204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - до 3**	**шт.**	**8**	**16 726**	**133 808**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 622	100 976
		в том числе оплата труда рабочих			6 146	49 168
53.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 954	100 980
53.2		машины и механизмы			40	320
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	18	6
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	284	313
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 064	32 512
53.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 146 815	18 349
53.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
53.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
53.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
53.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
53.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
53.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11 568
53.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
53.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 154	554
53.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,568	1 438	817
53.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00028	893 907	250
53.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
54	**247-209-0105** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пост кнопочный ПКЕ-222-1У2**	**шт.**	**8**	**7 446**	**59 568**
		КС1-КС5				
55	**247-202-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная типа КС-10**	**шт.**	**5**	**20 092**	**100 460**
		ЩВ				
56	**1121-0602-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шкаф**	**1**	**19 982**	**19 982**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 523	16 523
		в том числе оплата труда рабочих			8 044	8 044
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 854	16 523
56.2		машины и механизмы			337	337
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	18	5
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	284	6
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	13 507	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*4 205*	*62*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 732	128

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 943*	*43*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 122	3 122
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
56.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
56.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
56.3.4	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
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
56.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
56.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	355 505	711
56.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
57	**247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16 311**
58	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**22**	**6 874**	**151 228**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 855	150 810
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	73 436
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0196	6 279	150 819
58.2		материалы, изделия и конструкции			19	418
58.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	954 056	420
59	**247-204-0914** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 32А 6 кА "В"**	**шт.**	**1**	**4 737**	**4 737**
60	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5 329**
61	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**	**656**	**5 248**
62	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**1 996**	**9 980**
63	**247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**7**	**4 041**	**28 287**
		ПМЛ				
64	**1308-0303-1004** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А**	**шт.**	**5**	**24 218**	**121 090**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			18 301	91 505
		в том числе оплата труда рабочих			8 910	44 550
64.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 755	91 505
64.2		машины и механизмы			276	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			76	380
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	18	4

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	284	196
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	13 507	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*4 205*	*223*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 732	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 641	28 205
64.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001865	954 056	1 779
64.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
64.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
64.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
64.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
64.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
64.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
64.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
64.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46	1 438	661
64.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000195	893 907	174
64.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
65	**247-208-2704** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Пускатель электромагнитный ПМЛ-1222-02**	**шт.**	**5**	**2 431**	**12 155**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**26 831 567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 028 412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 418 877*
		машины и механизмы	тенге			295 081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 637*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 508 074
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 659		
66	**1121-0401-0209** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.**	**шт.**	**357**	**9 109**	**3 251 913**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 214	2 932 398
		в том числе оплата труда рабочих			4 000	1 428 000
66.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	537,4992	5 456	2 932 596
66.2		машины и механизмы			641	228 837
		в том числе оплата труда машинистов			206	73 542
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,294452	13 507	139 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,294452*	*4 205*	*43 288*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,294452	8 732	89 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,294452*	*2 943*	*30 297*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			254	90 678
66.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	174,216	253	44 077
66.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,357	2 313	826
66.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	37,128	1 092	40 544
66.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,071	4 837	5 180
67	**247-102-3912** *СпрСЦ 01.2025*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**87**	**31 684**	**2 756 508**
68	**247-102-3913** *СпрСЦ 01.2025*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм**	**шт.**	**98**	**33 725**	**3 305 050**
69	**247-102-3831** *СпрСЦ 01.2025*	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595x595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**172**	**31 578**	**5 431 416**
70	**1121-0401-0501** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**6**	**3 347**	**20 082**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 277	19 662
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	9 570
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7374	5 260	19 659
70.2		машины и механизмы			49	294
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
70.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3888	18	7
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	13 507	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*4 205*	*55*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	8 732	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 943*	*38*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21	126
70.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
70.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018	4 837	87
71	**247-102-2520** *СпрСЦ 01.2025*	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370x30x200 (батарея на 1,5 часа)**	**шт.**	**6**	**5 893**	**35 358**
		Установочные изделия				
72	**1121-0402-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**265**	**1 251**	**331 515**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 245	329 925
		в том числе оплата труда рабочих			606	160 590
72.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,5595	5 359	329 897
72.2		машины и механизмы			1	265
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031482	8 732	275

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031482*	*2 943*	*93*
72.3		материалы, изделия и конструкции			5	1 325
72.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00795	37 327	297
72.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2915	3 256	949
73	**1121-0402-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**3**	**1 108**	**3 324**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 091	3 273
		в том числе оплата труда рабочих			531	1 593
73.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6	5 456	3 274
73.2		машины и механизмы			1	3
73.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00162	23	0
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002916	8 732	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002916*	*2 943*	*1*
73.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,002916	22	0
73.3		материалы, изделия и конструкции			16	48
73.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0612	594	36
73.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 256	11
74	**247-212-0701** *СпрСЦ 01.2025*	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**41**	**817**	**33 497**
75	**247-212-0702** *СпрСЦ 01.2025*	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**65**	**1 008**	**65 520**
76	**247-212-0601** *СпрСЦ 01.2025*	**Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**3**	**1 799**	**5 397**
77	**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.**	**159**	**528**	**83 952**
78	**261-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**278**	**42**	**11 676**
79	**247-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44=У194**	**шт.**	**305**	**537**	**163 785**
		Кабельные изделия и трубы				
80	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**6 013**	**884**	**5 315 492**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			853	5 129 089
		в том числе оплата труда рабочих			416	2 501 408
80.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	923,5968	5 555	5 130 580
80.2		машины и механизмы			3	18 039
80.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	250,02054	23	5 750
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,155857	13 507	2 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155857*	*4 205*	*655*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649404	8 732	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649404*	*2 943*	*191*
80.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	473,415516	22	10 415
80.3		материалы, изделия и конструкции			28	168 364
80.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,126273	473	60
80.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	7 215,6	5	36 078
80.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	24,052	2 250	54 117
80.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	42,93282	1 186	50 918
80.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	9,6208	3 256	31 325
81	**243-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5**	**м**	**278**	**716**	**199 048**
82	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**3 710**	**396**	**1 469 160**
83	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 330**	**599**	**796 670**
84	**243-108-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**125**	**810**	**101 250**
85	**243-107-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**145**	**973**	**141 085**
86	**243-108-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**1 242**	**43 470**
87	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**140**	**1 494**	**209 160**
88	**243-107-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**195**	**1 494**	**291 330**
89	**243-108-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**25**	**2 615**	**65 375**
90	**243-108-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**6 405**	**192 150**
91	**241-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**5 674,18**	**161**	**913 543**
92	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**363,6**	**224**	**81 446**

1	2	3	4	5	6	7
93	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**30,3**	**343**	**10 393**
		Система контроля уровня угарного газа СО				
94	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**69 096**	**69 096**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			61 046	61 046
		в том числе оплата труда рабочих			33 562	33 562
94.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 399	61 046
94.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	1 373
94.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 999	5 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 943*	*1 373*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
94.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
94.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
94.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
94.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
94.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
94.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4
94.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
94.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
94.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
94.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
94.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
94.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
95	**248-405-0539** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Блок питания БПС-3**	**шт.**	**1**	**185 676**	**185 676**
96	**1310-0701-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**63 848**	**255 392**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			63 640	254 560
		в том числе оплата труда рабочих			34 992	139 968
96.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,64	5 458	254 561
96.2		машины и механизмы			2	8
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5512	18	10
96.3		материалы, изделия и конструкции			206	824
96.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	37 327	3
96.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000008	1 576 025	13
96.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506

1	2	3	4	5	6	7
96.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
97	**245-711-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Газоанализатор СТГ-3И**	**шт.**	**4**	**109 524**	**438 096**
98	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**90**	**1 099**	**98 910**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			640	57 600
		в том числе оплата труда рабочих			312	28 080
98.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	6 044	57 660
98.2		машины и механизмы			385	34 650
		в том числе оплата труда машинистов			107	9 630
98.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,862	9 168	26 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,862*	*2 464*	*7 052*
98.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,862	24	69
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37206	13 507	5 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*4 205*	*1 565*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37206	8 732	3 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37206*	*2 943*	*1 095*
98.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 660
98.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	686	25
98.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036
98.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
98.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
98.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4
98.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
98.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
99	**243-305-0607** ***СпрСЦ 01.2025***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1**	**м**	**90**	**513**	**46 170**
100	**1308-0503-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**45**	**1 054**	**47 430**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 028	46 260
		в том числе оплата труда рабочих			500	22 500
100.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7715	5 954	46 272
100.2		машины и механизмы			3	135
100.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00477	5 612	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 464*	*12*
100.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,90016	23	67
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,90016	22	64
100.3		материалы, изделия и конструкции			23	1 035
100.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448

1	2	3	4	5	6	7
100.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,45	1 251	563
101	**243-907-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа ТМС 15х17**	**м**	**45**	**504**	**22 680**
102	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
102.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
102.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	284	232
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
102.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
102.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
102.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
102.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
102.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
103	**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**
104	**1308-0303-1004** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А**	**шт.**	**1**	**24 218**	**24 218**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			18 301	18 301
		в том числе оплата труда рабочих			8 910	8 910
104.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 755	18 301
104.2		машины и механизмы			276	276
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	18	1
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	284	39
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 507	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 732	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
104.3		материалы, изделия и конструкции			5 641	5 641

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 146 815	3 440
104.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	954 056	356
104.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
104.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
104.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
104.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
104.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
104.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
104.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 154	92
104.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
104.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039	893 907	35
104.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
105	**247-208-2722** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В**	**шт.**	**1**	**10 835**	**10 835**
106	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 874**	**27 496**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6 855	27 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	13 352
106.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	6 279	27 422
106.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
106.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
107	**247-204-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 400**	**2 400**
108	**247-204-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**945**	**945**
109	**247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
110	**1308-0303-1004** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А**	**шт.**	**5**	**24 218**	**121 090**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			18 301	91 505
		в том числе оплата труда рабочих			8 910	44 550
110.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 755	91 505
110.2		машины и механизмы			276	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			76	380
110.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	18	4
110.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	284	196
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	13 507	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*4 205*	*223*

1	2	3	4	5	6	7
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 732	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 943*	*156*
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 641	28 205
110.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
110.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001865	954 056	1 779
110.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
110.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
110.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
110.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	1 416	7
110.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
110.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
110.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 154	462
110.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46	1 438	661
110.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000195	893 907	174
110.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	4 837	580
111	**247-208-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55**	**шт.**	**5**	**8 578**	**42 890**
		Металлоконструкция				
112	**1308-0207-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2**	**м**	**10**	**1 718**	**17 180**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 117	11 170
		в том числе оплата труда рабочих			544	5 440
112.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,908	5 854	11 169
112.2		машины и механизмы			69	690
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35616	284	101
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265	13 507	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 205*	*111*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	8 732	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2 943*	*78*
112.3		материалы, изделия и конструкции			532	5 320
112.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,15	300	45
112.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	354 405	142
112.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 154	150
112.3.4	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	0,013	367 142	4 773
112.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00023	893 907	206

1	2	3	4	5	6	7
113	**1308-0207-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2**	**м**	**20**	**1 389**	**27 780**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			993	19 860
		в том числе оплата труда рабочих			483	9 660
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	5 854	19 857
113.2		машины и механизмы			55	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71232	284	202
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04028	13 507	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*4 205*	*169*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04028	8 732	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04028*	*2 943*	*119*
113.3		материалы, изделия и конструкции			341	6 820
113.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
113.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
113.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 154	127
113.3.4	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0162	368 263	5 966
113.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	893 907	358
114	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**5 578**	**16 734**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 344	13 032
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	6 345
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 854	13 031
114.2		машины и механизмы			406	1 218
		в том числе оплата труда машинистов			106	318
114.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	284	229
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	13 507	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*4 205*	*187*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 732	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 943*	*131*
114.3		материалы, изделия и конструкции			828	2 484
114.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
114.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
114.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00474	302 992	1 436

Составил Битанова С.Н.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-3831	Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации	шт.	172	31 578	5 431 416
2	247-102-3913	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	98	33 725	3 305 050
3	247-102-3912	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм	шт.	87	31 684	2 756 508
4	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	3 710	396	1 469 160
5	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	5 674,18	161	913 542,98
6	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 330	599	796 670
7	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	м	335	1 494	500 490
8	245-711-0101 *РСНБ РК 2022*	Газоанализатор СТГ-3И	шт.	4	109 524	438 096
9	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
10	243-202-1103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5	м	278	716	199 048
11	243-108-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16 (ок)-0,66	м	30	6 405	192 150
12	248-405-0539 *СпрСЦ 01.2025*	Блок питания БПС-3	шт.	1	185 676	185 676

1	2	3	4	5	6	7
13	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44=У194	шт.	305	537	163 785
14	247-204-5105	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА	шт.	39	3 985	155 415
15	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	145	973	141 085
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,109	1 146 815	125 002,84
17	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	125	810	101 250
18	247-202-1101	Коробка соединительная типа КС-10	шт.	5	20 092	100 460
19	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	8	12 477	99 816
20	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	159	528	83 952
21	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	363,6	224	81 446,4
22	247-301-0302	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	2	34 340	68 680
23	247-212-0702	Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	65	1 008	65 520
24	243-108-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66	м	25	2 615	65 375
25	247-209-0105 *СпрСЦ 01.2025*	Пост кнопочный ПКЕ-222-1У2	шт.	8	7 446	59 568
26	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	24,052	2 250	54 117
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	43,77282	1 186	51 914,56
28	243-305-0607	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1	м	90	513	46 170
29	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	174,216	253	44 076,65
30	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	35	1 242	43 470
31	247-208-1101	Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55	шт.	5	8 578	42 890
32	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	37,128	1 092	40 543,78
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	27	1 446	39 042
34	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	7 215,6	5	36 078
35	247-102-2520	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)	шт.	6	5 893	35 358

1	2	3	4	5	6	7
36	247-212-0701	Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	41	817	33 497
37	247-201-0203	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	11 094	33 282
38	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	10,2196	3 256	33 275,02
39	247-201-0205	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	14 857	29 714
40	247-204-0178	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА	шт.	7	4 041	28 287
41	243-907-0601	Миниканал типа ТМС 15х17	м	45	504	22 680
42	247-201-0408	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 138	20 138
43	247-204-5103	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА	шт.	5	3 985	19 925
44	247-204-3419	Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА	шт.	1	16 517	16 517
45	247-201-0106	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 311	16 311
46	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 577	13 577
47	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"	шт.	20	670	13 400
48	247-208-2704 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ-1222-02	шт.	5	2 431	12 155
49	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	6	1 996	11 976
50	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	278	42	11 676
51	247-208-2722	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В	шт.	1	10 835	10 835
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010963	954 056	10 459,32
53	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	30,3	343	10 392,9
54	247-201-0103	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 925	9 925
55	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 247	9 247
56	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	14	656	9 184
57	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,469	4 837	7 105,55
58	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	3	2 259	6 777
59	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	3	2 259	6 777
60	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,0162	368 263	5 965,86
61	247-212-0601	Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20	шт.	3	1 799	5 397
62	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
63	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	0,013	367 142	4 772,85

1	2	3	4	5	6	7
64	247-204-0914	Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 32А 6 кА "В"	шт.	1	4 737	4 737
65	247-204-0660	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	2	2 297	4 594
66	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	0,012	355 505	4 266,06
67	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 493,66
68	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036,23
69	247-204-2527	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А	шт.	1	2 824	2 824
70	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,434	1 154	2 808,84
71	247-204-0662	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 764	2 764
72	247-204-0661	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 400	2 400
73	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,64	507	2 352,48
74	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0038	604 794	2 298,22
75	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,58369	1 438	2 277,35
76	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,00474	302 992	1 436,18
77	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001459	893 907	1 304,21
78	247-204-0602	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"	шт.	1	945	945
79	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00014	6 325 216	885,53
80	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,36564	2 313	845,73
81	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,654	1 293	845,62
82	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
83	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,8	922	737,6
84	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,1674	594	693,44
85	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,45	1 251	562,95
86	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
87	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425,29
88	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00833	37 327	310,93
89	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,18	939	169,02
90	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300	135
91	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
92	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
93	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,126273	473	59,73

1	2	3	4	5	6	7
94	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,21	246	51,66
95	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000018	1 576 025	28,37
96	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	26,9
97	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	686	24,7
98	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03	401	12,03
99	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4,34
100	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
101	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	3,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 608 170**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0244 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А	шт.	1	543 537	543 537
2	515-301-1905 *РСНБ РК 2022*	Шкаф АВР-Б-125-2-1	шт.	1	310 918	310 918
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**854 455**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 462 624,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-6'Электрооборудование, электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Электрооборудования*
4	П2 АВР*
5	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
6	515-301-1905'1''Шкаф АВР-Б-125-2-1'шт.*
7	П2 ВРУ*
8	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
9	С1247-201-0408'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/30зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
10	Ц1308-0501-0702(РС313992)'2''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.*
11	С1247-301-0302'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0'шт.*
12	Ц1308-0304-0501'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1247-204-3419'1''Выключатель автоматический типа ВА88 33 3Р 160А 35кА'шт.*
14	С1247-204-3404'8''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
15	П2 ЩО-1*
16	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
17	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
18	Ц1308-0304-0501'1+2+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
19	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
20	С1247-204-0611'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
21	С1247-204-5103'5''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 16А 30мА 4,5 кА'шт.*
22	П2 ЩО-2*
23	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
24	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
25	Ц1308-0304-0501'1+11''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
27	С1247-204-0611'11''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
28	П2 ЯТП*
29	Е1121-0601-0101'11''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
30	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.*
31	П2 ЩО-3*
32	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
33	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц1308-0304-0501'1+7+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
35	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
36	С1247-204-0611'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.*
37	С1247-204-5105'1''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА'шт.*
38	П2 ЩР-1*
39	Е1121-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф*
40	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
41	Ц1308-0304-0501'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
42	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
43	С1247-204-5105'8''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА'шт.*
44	П2 ЩР-2*
45	Е1121-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф*
46	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
47	Ц1308-0304-0501'1+15''Установка прибора или аппарата'шт.*
48	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
49	С1247-204-5105'15''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА'шт.*
50	П2 ЩР-3*
51	Е1121-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф*
52	С1247-201-0205'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
53	Ц1308-0304-0501'1+15''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-204-2524'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А'шт.*
55	С1247-204-5105'15''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3LE характеристика "С" АВДТ 2Р 25А 30мА 4,5 кА'шт.*
56	П2 ЩСА*
57	Е1121-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шкаф*
58	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
59	Ц1308-0304-0501'1+6+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
60	С1247-204-2527'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 63 А'шт.*
61	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
62	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
63	С1247-204-0662'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"'шт.*
64	П2 ЯУ1*
65	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
66	515-301-0244'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	П2 SB4-SB11*
68	Ц1308-0303-1204'8''Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - до 3'шт.*
69	С1247-209-0105'8''Пост кнопочный ПКЕ-222-1У2'шт.*
70	П2 КС1-КС5*
71	С1247-202-1101'5''Коробка соединительная типа КС-10'шт.*
72	П2 ЩВ*
73	Е1121-0602-0102'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг'шкаф*
74	С1247-201-0106'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
75	Ц1308-0304-0501'1+1+8+5+7''Установка прибора или аппарата'шт.*
76	С1247-204-0914'1''Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "В" 3Р 32А 6 кА "В"'шт.*
77	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
78	С1247-204-0613'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
79	С1247-204-0657'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
80	С1247-204-0178'7''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА'шт.*
81	П2 ПМЛ*
82	Ц1308-0303-1004'5''Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А'шт.*
83	С1247-208-2704 прим.'5''Пускатель электромагнитный ПМЛ-1222-02'шт.*
84	Р Электроосвещение*
85	Е1121-0401-0209'87+98+172''Установка светильника с лампами люминесцентными в подвесном потолке, количество ламп 2 шт.'шт.*
86	С1247-102-3912'87''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED12S/840 WH накладной, мощность 12Вт, 1350лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.*
87	С1247-102-3913'98''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WL140V LED20S/840 WH накладной, мощность 20Вт, 2200лм, 4000К, белый, IP65, ф390мм'шт.*
88	С1247-102-3831'172''Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595х595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации'шт.*
89	Е1121-0401-0501'6''Установка указателя светового настенного'шт.*
90	С1247-102-2520'6''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) 3W 50Lm 370х30х200 (батарея на 1,5 часа)'шт.*
91	П2 Установочные изделия*
92	Е1121-0402-0101(РС296168)(РС264508)'41+65+159''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
93	Е1121-0402-0102(РС296168)'3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
94	С1247-212-0701'41''Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
95	С1247-212-0702'65''Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
96	С1247-212-0601'3''Выключатель открытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20'шт.*
97	С1247-214-0115'159''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
98	С1261-303-0102'278''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.*
99	С1247-202-0102'305''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44=У194'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	П2 Кабельные изделия и трубы*
101	Е1121-0102-0101(РС154778)'278+3710+1330+125+145+35+140+195+25+30''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
102	С1243-202-1103'278''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-FRLS 4х1,5'м*
103	С1243-107-0501'3710''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
104	С1243-107-0502'1330''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
105	С1243-108-0502'125''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
106	С1243-107-0902'145''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
107	С1243-108-0902'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
108	С1243-107-0903'140''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
109	С1243-107-0903'195''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
110	С1243-108-0904'25''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х6 (ок)-0,66'м*
111	С1243-108-0906'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х16 (ок)-0,66'м*
112	С1241-207-0102'5618.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
113	С1241-207-0103'360.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
114	С1241-207-0104'30.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
115	П2 Система контроля уровня угарного газа СО*
116	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
117	С1248-405-0539 прим.'1''Блок питания БПС-3'шт.*
118	Ц13-100701-0301'4''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
119	С1245-711-0101 прим.'4''Газоанализатор СТГ-3И'шт.*
120	Ц1308-0201-0901'90''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
121	С1243-305-0607'90''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х1'м*
122	Ц1308-0503-0101'45''Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм'м*
123	С1243-907-0601'45''Миниканал типа ТМС 15х17'м*
124	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
125	С1247-201-0103'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
126	Ц1308-0303-1004'1''Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А'шт.*
127	С1247-208-2722'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В'шт.*
128	Ц1308-0304-0501'1+1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
129	С1247-204-0661'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	С1247-204-0602'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 1А 4,5 кА "В"'шт.*
131	С1247-204-0660'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
132	Ц1308-0303-1004'5''Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А'шт.*
133	С1247-208-1101'5''Пускатель магнитный типа LE 1-1210, закрытый с тепловым реле, 12А 220/380V, IP 55'шт.*
134	П2 Металлоконструкция*
135	Ц1308-0207-0207'10''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
136	Ц1308-0207-0206(РС279800РС279799)'20''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2'м*
137	Ц1308-0207-0104(РС286033=0,00158)'3''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
138	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**13736,282**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5410,568	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,993	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13 736 282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 275 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 771 473*
		машины и механизмы	тенге			495 299
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134 953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 965 368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	993		
1	**1310-0701-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС на 1 луч. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**34 900**	**34 900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 713	34 713
		в том числе оплата труда рабочих			19 086	19 086
1.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 458	34 713
1.2		машины и механизмы			2	2
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	18	2
1.3		материалы, изделия и конструкции			185	185
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	37 327	6

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**248-303-1103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2**	**шт.**	**1**	**195 052**	**195 052**
3	**1310-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**228 938**	**228 938**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			228 186	228 186
		в том числе оплата труда рабочих			125 472	125 472
3.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 665	228 186
3.2		машины и механизмы			3	3
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	18	3
3.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
3.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
3.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
4	**248-303-0234** ***СпрСЦ 01.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
5	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**69 096**	**207 288**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			61 046	183 138
		в том числе оплата труда рабочих			33 562	100 686
5.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	6 399	183 139
5.2		машины и механизмы			5 596	16 788
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	4 119
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3992	11 999	16 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 943*	*4 118*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	7 362
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	37 327	34
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
5.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
5.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1 139
5.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
5.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	216 777	13
5.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1 500
5.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
5.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 350	2 505

1	2	3	4	5	6	7
5.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
5.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
6	**248-306-0901** ***СпрСЦ 01.2025***	**БОКС РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ БР-12 2Х12**	**шт.**	**1**	**48 018**	**48 018**
7	**248-306-0382** ***СпрСЦ 01.2025***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**1**	**47 844**	**47 844**
8	**248-306-0341** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 исп.1х12-Р**	**шт.**	**1**	**22 504**	**22 504**
9	**1310-0412-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов, количество блоков до 10. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**41 318**	**41 318**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			39 719	39 719
		в том числе оплата труда рабочих			21 837	21 837
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	5 353	39 719
9.2		материалы, изделия и конструкции			1 599	1 599
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065	954 056	620
9.2.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
9.2.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	6 325 216	285
9.2.4	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
9.2.5	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
9.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
9.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
10	**248-303-1101** ***СпрСЦ 01.2025***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122 969**
11	**248-303-1102** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ**	**шт.**	**1**	**122 968**	**122 968**
12	**1310-0408-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Шкаф контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**244 374**	**244 374**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			215 619	215 619
		в том числе оплата труда рабочих			118 544	118 544
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 353	215 619
12.2		машины и механизмы			27 091	27 091
		в том числе оплата труда машинистов			6 645	6 645
12.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2578	11 999	27 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2578*	*2 943*	*6 645*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 664	1 664
12.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,075	1 425	107
12.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	29	12
12.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35	1 438	503
12.3.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,055	4 837	266
13	**248-202-0608** ***СпрСЦ 01.2025***	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-C20050-AR / SPM-C20050-AW, мощность 500 Вт**	**шт.**	**1**	**1 327 362**	**1 327 362**
14	**1310-0701-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**	**5 844**	**64 284**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 674	62 414
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	34 320
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,66	5 353	62 416
14.2		материалы, изделия и конструкции			170	1 870
14.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000022	1 576 025	3
14.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000022	6 325 216	139
14.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01562	809	13
14.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
14.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	340
15	**248-302-0536** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**11**	**6 564**	**72 204**
16	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**5 728**	**85 920**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 674	85 110
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	46 800
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	5 353	85 113
16.2		машины и механизмы			1	15
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,954	18	17
16.3		материалы, изделия и конструкции			53	795
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00015	37 327	6
16.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000003	1 576 025	5
16.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
16.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
16.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,075	3 088	232
17	**248-302-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03**	**шт.**	**15**	**11 103**	**166 545**
18	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**191**	**11 447**	**2 186 377**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 348	2 167 468

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	1 191 649
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	404,92	5 353	2 167 537
18.2		машины и механизмы			3	573
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	32,3936	18	583
18.3		материалы, изделия и конструкции			96	18 336
18.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00191	37 327	71
18.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000955	1 576 025	151
18.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000955	6 325 216	6 041
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,123	1 186	12 006
19	**248-302-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**191**	**22 683**	**4 332 453**
20	**248-306-0828** ***СпрСЦ 01.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный**	**шт.**	**3**	**154 412**	**463 236**
21	**1310-0701-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**19 605**	**137 235**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			19 449	136 143
		в том числе оплата труда рабочих			10 693	74 851
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,486	5 560	136 142
21.2		машины и механизмы			2	14
21.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9646	18	17
21.3		материалы, изделия и конструкции			154	1 078
21.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00014	37 327	5
21.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000084	1 576 025	13
21.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000084	6 325 216	531
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,441	1 186	523
22	**248-306-0847** ***СпрСЦ 01.2025***	**DHI-HY-1431, модуль изолятор**	**шт.**	**7**	**4 613**	**32 291**
23	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**920**	**1 099**	**1 011 080**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			640	588 800
		в том числе оплата труда рабочих			312	287 040
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,52	6 044	589 411
23.2		машины и механизмы			385	354 200
		в том числе оплата труда машинистов			107	98 440
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,256	9 168	268 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,256*	*2 464*	*72 087*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,256	24	702

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,80328	13 507	51 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,80328*	*4 205*	*15 993*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,80328	8 732	33 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,80328*	*2 943*	*11 193*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	68 080
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,368	686	252
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00736	4 216 980	31 037
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08832	2 313	204
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0046	7 763 690	35 713
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,076544	501	38
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,552	1 293	714
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03772	1 438	54
24	**243-305-0913** ***СпрСЦ 01.2025***	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75**	**м**	**920**	**335**	**308 200**
25	**1308-0503-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**920**	**1 054**	**969 680**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 028	945 760
		в том числе оплата труда рабочих			500	460 000
25.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	158,884	5 954	945 995
25.2		машины и механизмы			3	2 760
25.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,09752	5 612	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09752*	*2 464*	*240*
25.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	59,29216	23	1 364
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	59,29216	22	1 304
25.3		материалы, изделия и конструкции			23	21 160
25.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,728	1 186	9 165
25.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,2	1 251	11 509
26	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**920**	**81**	**74 520**
27	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**23**	**3 201**	**73 623**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 175	73 025
		в том числе оплата труда рабочих			1 746	40 158
27.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,8396	4 920	73 011
27.2		машины и механизмы			11	253
		в том числе оплата труда машинистов			3	69
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9752	23	22
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02438	8 732	213

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02438*	*2 943*	*72*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,219	22	27
27.3		материалы, изделия и конструкции			15	345
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,299	1 186	355
28	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**14**	**3 093**	**43 302**
29	**248-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"**	**шт.**	**9**	**1 885**	**16 965**
30	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**240**	**1 099**	**263 760**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			640	153 600
		в том числе оплата труда рабочих			312	74 880
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	6 044	153 759
30.2		машины и механизмы			385	92 400
		в том числе оплата труда машинистов			107	25 680
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,632	9 168	69 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,632*	*2 464*	*18 805*
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,632	24	183
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,99216	13 507	13 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99216*	*4 205*	*4 172*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,99216	8 732	8 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99216*	*2 943*	*2 920*
30.3		материалы, изделия и конструкции			74	17 760
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	686	66
30.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 980	8 097
30.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02304	2 313	53
30.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012	7 763 690	9 316
30.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019968	501	10
30.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
30.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00984	1 438	14
31	**243-305-0921** ***СпрСЦ 01.2025***	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5**	**м**	**240**	**590**	**141 600**
32	**1121-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**240**	**1 524**	**365 760**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 508	361 920
		в том числе оплата труда рабочих			734	176 160
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,312	5 456	361 798
32.2		машины и механизмы			5	1 200

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,78016	23	133
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	13 507	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*4 205*	*33*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005184	8 732	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 943*	*15*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,93824	22	241
32.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,2944	91	755
32.3		материалы, изделия и конструкции			11	2 640
32.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	232,8	6	1 397
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,97776	1 186	1 160
33	**241-207-1702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**240**	**140**	**33 600**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0216	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	191	22 683	4 332 453
2	248-202-0608	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-C20050-AR / SPM-C20050-AW, мощность 500 Вт	шт.	1	1 327 362	1 327 362
3	248-306-0828	Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный	шт.	3	154 412	463 236
4	243-305-0913	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0,75	м	920	335	308 200
5	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
6	248-303-1103	Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2	шт.	1	195 052	195 052
7	248-302-0110	Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03	шт.	15	11 103	166 545
8	243-305-0921	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x1,5	м	240	590	141 600
9	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
10	248-303-1102	Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ	шт.	1	122 968	122 968
11	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	920	81	74 520
12	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	11	6 564	72 204
13	248-306-0901 *СпрСЦ 01.2025*	БОКС РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ БР-12 2Х12	шт.	1	48 018	48 018
14	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	1	47 844	47 844
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0059	7 763 690	45 805,77
16	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	14	3 093	43 302
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00928	4 216 980	39 133,57

1	2	3	4	5	6	7
18	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	240	140	33 600
19	248-306-0847	DHI-HY-1431, модуль изолятор	шт.	7	4 613	32 291
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,66076	1 186	24 503,66
21	248-306-0341 *РСНБ РК 2022*	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 исп.1х12-Р	шт.	1	22 504	22 504
22	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	9	1 885	16 965
23	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,3	1 251	12 885,3
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001432	6 325 216	9 057,71
25	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 350	2 505
26	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1 500
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00155	954 056	1 478,79
28	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	232,8	6	1 396,8
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,69756	1 438	1 003,09
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,696	1 293	899,93
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,135	4 837	653
32	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,185	3 088	571,28
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,464	686	318,3
34	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,35562	809	287,7
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,11136	2 313	257,58
36	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001507	1 576 025	237,51
37	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,105	1 425	149,62
38	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00325	37 327	121,31
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,096512	501	48,35
40	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	41,89
41	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22,14
42	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	216 777	13,01
43	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
44	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,4	29	11,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 964 661**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 964 660,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-7'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Ц13-100701-0105'1''Приборы ПС на 1 луч. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1248-303-1103'1''Контроллер адресных устройств модели R3-Рубеж-КАУ2'шт.*
5	Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
7	Ц13-100202-0206'1+1+1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-306-0901'1''БОКС РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ БР-12 2Х12'шт.*
9	С1248-306-0382'1''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
10	С1248-306-0341'1''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 исп.1х12-Р'шт.*
11	Ц13-100412-0113'1''Шкаф блоков питания конденсаторных микрофонов, количество блоков до 10. Монтаж на стене'шт.*
12	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
13	С1248-303-1102'1''Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ'шт.*
14	Ц13-100408-0104'1''Шкаф контроля. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-202-0608'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-C20050-AR / SPM-C20050-AW, мощность 500 Вт'шт.*
16	Ц13-100701-0204'11''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-302-0536'11''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
18	Ц13-100701-0201'15''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-302-0110'15''Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03'шт.*
20	Ц13-100701-0202'191''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-302-0216'191''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
22	С1248-306-0828'3''Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный'шт.*
23	Ц13-100701-0110'7''Приборы приемно-контрольные объектовые на 1 луч. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-306-0847'7''DHI-HY-1431, модуль изолятор'шт.*
25	Ц1308-0201-0901'920''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
26	С1243-305-0913'920''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75'м*
27	Ц1308-0503-0101'920''Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм'м*
28	С1243-907-0101'920''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
29	Ц13-100701-0601'9+14''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
30	С1248-304-0302'14''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
31	С1248-304-0107'9''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.*
32	Ц1308-0201-0901'240''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
33	С1243-305-0921'240''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В; марки КПСнг(А)-FRLSLTx 1х2х1,5'м*
34	Е1121-0301-0201(РС296009)'240''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
35	С1241-207-1702'240''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
36	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Здание пожарной части
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**3450,878**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1206,345	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,211	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3 450 878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 152 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580 644*
		машины и механизмы	тенге			195 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 102 916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
1	**1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 693**	**13 693**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 566	13 566
		в том числе оплата труда рабочих			7 458	7 458
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	6 399	13 566
1.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 999	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
2	**248-403-0212** ***СпрСЦ 01.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**148 844**	**148 844**
3	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**11**	**17 797**	**195 767**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 788	195 668
		в том числе оплата труда рабочих			9 782	107 602
3.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	31,1322	6 285	195 666
3.2		машины и механизмы			9	99
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6818	23	62
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2826	22	28
4	**248-402-0422** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVi-IPC32S, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**5**	**43 282**	**216 410**
5	**248-402-0428** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVI-IPC42S V.2, объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**6**	**25 934**	**155 604**
6	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**39 004**	**39 004**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			34 045	34 045
		в том числе оплата труда рабочих			18 717	18 717
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 353	34 045
6.2		машины и механизмы			3 434	3 434
		в том числе оплата труда машинистов			842	842
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 999	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 943*	*842*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
6.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
6.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
6.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
7	**248-404-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**	**175 574**	**175 574**
8	**248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1**	**85 751**	**85 751**
9	**1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**69 096**	**69 096**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			61 046	61 046
		в том числе оплата труда рабочих			33 562	33 562
9.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	6 399	61 046

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			5 596	5 596
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	1 373
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 999	5 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 943*	*1 373*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 454	2 454
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
9.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
9.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
9.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
9.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4
9.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
9.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
9.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
9.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
9.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
10	**248-306-0902** ***СпрСЦ 01.2025***	**ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В**	**шт.**	**1**	**180 472**	**180 472**
11	**1311-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**6 231**	**6 231**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
11.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
11.2		машины и механизмы			1 481	1 481
		в том числе оплата труда машинистов			499	499
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 732	1 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
12	**248-404-0224** ***СпрСЦ 01.2025***	**Монитор RVi-2M32F-2P с диагональю 32"**	**шт.**	**1**	**928 942**	**928 942**
13	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**475**	**1 099**	**522 025**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			640	304 000
		в том числе оплата труда рабочих			312	148 200
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,35	6 044	304 315
13.2		машины и механизмы			385	182 875
		в том числе оплата труда машинистов			107	50 825
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,105	9 168	138 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,105*	*2 464*	*37 219*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,105	24	363

1	2	3	4	5	6	7
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,96365	13 507	26 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96365*	*4 205*	*8 257*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,96365	8 732	17 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96365*	*2 943*	*5 779*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	35 150
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,19	686	130
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0038	4 216 980	16 025
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0456	2 313	105
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002375	7 763 690	18 439
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03952	501	20
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,285	1 293	369
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019475	1 438	28
14	**243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**475**	**121**	**57 475**
15	**243-906-2705** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH**	**шт.**	**1**	**3 673**	**3 673**
16	**243-906-2706** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH**	**шт.**	**1**	**5 592**	**5 592**
17	**1308-0503-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм**	**м**	**525**	**1 054**	**553 350**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 028	539 700
		в том числе оплата труда рабочих			500	262 500
17.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,6675	5 954	539 834
17.2		машины и механизмы			3	1 575
17.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,05565	5 612	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05565*	*2 464*	*137*
17.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	33,8352	23	778
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33,8352	22	744
17.3		материалы, изделия и конструкции			23	12 075
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,41	1 186	5 230
17.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,25	1 251	6 568
18	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**475**	**81**	**38 475**
19	**243-907-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа ТМС 50х20**	**м**	**50**	**1 098**	**54 900**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0224	Монитор RVi-2M32F-2P с диагональю 32"	шт.	1	928 942	928 942
2	248-402-0422	IP видеокамера модели RVi-IPC32S, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	5	43 282	216 410
3	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180 472	180 472
4	248-404-0416	Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	175 574	175 574
5	248-402-0428	IP видеокамера модели RVI-IPC42S V.2, объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	6	25 934	155 604
6	248-403-0212	Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	148 844	148 844
7	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	85 751	85 751
8	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	475	121	57 475
9	243-907-0606	Миниканал типа ТМС 50х20	м	50	1 098	54 900
10	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	475	81	38 475
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002375	7 763 690	18 438,76
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0038	4 216 980	16 024,52
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,35	1 251	7 943,85
14	243-906-2706	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH	шт.	1	5 592	5 592
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,62	1 186	5 479,32
16	243-906-2705	Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH	шт.	1	3 673	3 673
17	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 350	835
18	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500

1	2	3	4	5	6	7
19	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000063	6 325 216	398,49
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,285	1 293	368,5
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
22	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,19	686	130,34
23	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0456	2 313	105,47
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
26	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,019475	1 438	28,01
28	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03952	501	19,8
29	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	15,76
30	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	37 327	11,2
31	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
32	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	216 777	4,34
33	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 102 605**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 102 604,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'2-1'Здание пожарной части'РП'2'2-1-8'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Ц13-100408-0623'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
4	С1248-403-0212'1''Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
5	Ц13-101001-0101'5+6''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
6	С1248-402-0422'5''IP видеокамера модели RVi-IPC32S, объектив 2,8 ~ 12мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
7	С1248-402-0428'6''IP видеокамера модели RVI-IPC42S V.2, объектив 2,8мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
8	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
9	С1248-404-0416'1''Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
10	С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
11	Ц13-100202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В'шт.*
13	Ц13-110401-0201'1''Аппарат настольный, масса до 0,015 т. Монтаж на столе'шт.*
14	С1248-404-0224'1''Монитор RVi-2M32F-2P с диагональю 32"'шт.*
15	Ц1308-0201-0901'475''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
16	С1243-304-0133'475''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
17	С1243-906-2705'1''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-3M-LSZH'шт.*
18	С1243-906-2706'1''Патч-корд U/UTP PC-LPM-UTP-RJ45-RJ45-C5e-5M-LSZH'шт.*
19	Ц1308-0503-0101'475+50''Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм'м*
20	С1243-907-0101'475''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
21	С1243-907-0606'50''Миниканал типа ТМС 50х20'м*
22	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**12001,733**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1803,856	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,363	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12 001 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 498 753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*731 661*
		машины и механизмы	тенге			996 699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*305 103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 506 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	363		
1	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**33 465**	**33 465**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
1.2		машины и механизмы			2 590	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			758	758
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	284	232

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 507	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 732	926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
1.3		материалы, изделия и конструкции			17 564	17 564
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	893 907	27
2	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
3	**1101-0201-1131** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**32,13**	**558**	**17 929**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			558	17 929
		в том числе оплата труда машинистов			129	4 145
3.1.1	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	0,9820213	18 262	17 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9820213*	*4 205*	*4 129*
4	**1101-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**13,77**	**6 670**	**91 846**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 670	91 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 213	44 243
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,5895	4 941	91 851
5	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**21,42**	**84**	**1 799**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			84	1 799
		в том числе оплата труда машинистов			22	471
5.1.1	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	0,1598532	11 238	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598532*	*2 943*	*470*
6	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**9,18**	**3 903**	**35 830**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 903	35 830
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	17 258

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,774244	4 084	35 834
7	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**230**	**847**	**194 810**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	88 550
		в том числе оплата труда рабочих			188	43 240
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,628	6 044	88 412
7.2		машины и механизмы			462	106 260
		в том числе оплата труда машинистов			156	35 880
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,16562	8 732	106 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,16562*	*2 943*	*35 803*
8	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**15,3**	**4 389**	**67 152**
9	**1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля**	**м кабеля**	**230**	**793**	**182 390**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			385	88 550
		в том числе оплата труда рабочих			188	43 240
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,628	6 044	88 412
9.2		машины и механизмы			408	93 840
		в том числе оплата труда машинистов			131	30 130
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,21774	13 507	56 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21774*	*4 205*	*17 736*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,21774	8 732	36 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,21774*	*2 943*	*12 413*
10	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**1,02**	**39 546**	**40 337**
		МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ				
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**45**	**1 115**	**50 175**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			705	31 725
		в том числе оплата труда рабочих			343	15 435
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,247	6 044	31 713
11.2		машины и механизмы			406	18 270
		в том числе оплата труда машинистов			113	5 085
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,53594	9 168	14 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53594*	*2 464*	*3 785*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,53594	24	37
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18603	13 507	2 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*4 205*	*782*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18603	8 732	1 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18603*	*2 943*	*547*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	180
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00432	2 313	10
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
11.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01845	1 438	27
11.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001125	893 907	101
12	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**185**	**1 099**	**203 315**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			640	118 400
		в том числе оплата труда рабочих			312	57 720
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,61	6 044	118 523
12.2		машины и механизмы			385	71 225
		в том числе оплата труда машинистов			107	19 795
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,883	9 168	53 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,883*	*2 464*	*14 496*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,883	24	141
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,76479	13 507	10 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76479*	*4 205*	*3 216*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76479	8 732	6 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76479*	*2 943*	*2 251*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 690
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,074	686	51
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00148	4 216 980	6 241
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01776	2 313	41
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000925	7 763 690	7 181
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,015392	501	8
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,111	1 293	144
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007585	1 438	11
13	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**25**	**1 532**	**38 300**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			961	24 025
		в том числе оплата труда рабочих			467	11 675
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,975	6 044	24 025
13.2		машины и механизмы			466	11 650
		в том числе оплата труда машинистов			128	3 200
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1077	9 168	10 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1077*	*2 464*	*2 729*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1077	24	27
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06625	13 507	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06625*	*4 205*	*279*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06625	8 732	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06625*	*2 943*	*195*
13.3		материалы, изделия и конструкции			105	2 625
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025	686	17
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0002	4 216 980	843
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006125	2 313	14
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000625	7 763 690	485
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	322	821
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0052	501	3
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	1 293	233
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0025	1 438	4
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,155	1 251	194
14	**243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**260**	**452**	**117 520**
15	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**185**	**591**	**109 335**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			568	105 080
		в том числе оплата труда рабочих			277	51 245
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,907	5 555	105 028
15.2		машины и механизмы			20	3 700
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01961	13 507	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01961*	*4 205*	*82*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01961	8 732	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01961*	*2 943*	*58*
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,17737	398	3 255
15.3		материалы, изделия и конструкции			3	555
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00111	579 994	644
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0185	1 103	20
16	**241-207-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**185**	**941**	**174 085**
		ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ =29ШТ				
17	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**29**	**42 432**	**1 230 528**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 516	565 964

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 557	277 153
17.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,3043	5 426	565 955
17.2		машины и механизмы			14 061	407 769
		в том числе оплата труда машинистов			4 516	130 964
17.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	15,484608	13 702	212 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,484608*	*4 205*	*65 113*
17.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,66	12 490	195 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,66*	*4 205*	*65 850*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 855	256 795
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,6	22 138	256 801
18	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**0,725**	**3 233**	**2 344**
19	**247-306-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**29**	**139 937**	**4 058 173**
20	**243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**290**	**105**	**30 450**
21	**241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**58**	**143**	**8 294**
22	**247-306-1005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**29**	**41 070**	**1 191 030**
23	**1133-0206-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Установка светильники с лампами люминесцентными**	**светильник**	**29**	**20 618**	**597 922**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11 568	335 472
		в том числе оплата труда рабочих			5 664	164 256
23.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,9532	5 329	335 478
23.2		машины и механизмы			9 023	261 667
		в том числе оплата труда машинистов			2 575	74 675
23.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	21,924	10 564	231 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,924*	*2 943*	*64 522*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4452	8 732	30 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4452*	*2 943*	*10 139*
23.3		материалы, изделия и конструкции			27	783
23.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,29	2 234	648
23.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00174	77 199	134
24	**247-306-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°**	**шт.**	**29**	**11 083**	**321 407**
25	**247-103-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65**	**шт.**	**29**	**86 842**	**2 518 418**

1	2	3	4	5	6	7
26	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**29**	**568**	**16 472**
27	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**1,16**	**5 671**	**6 578**
28	**247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**29**	**20 094**	**582 726**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	29	139 937	4 058 173
2	247-103-2302	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	29	86 842	2 518 418
3	247-306-1005	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	29	41 070	1 191 030
4	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	29	20 094	582 726
5	247-306-0329	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°	шт.	29	11 083	321 407
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,6	22 138	256 800,8
7	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	185	941	174 085
8	243-113-1002	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66	м	260	452	117 520
9	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,3	4 389	67 151,7
11	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,02	39 546	40 336,92
12	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	290	105	30 450

1	2	3	4	5	6	7
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202,22
14	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	29	568	16 472
15	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	58	143	8 294
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009875	7 763 690	7 666,64
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00168	4 216 980	7 084,53
18	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,16	5 671	6 578,36
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,725	3 233	2 343,92
20	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,55	322	821,1
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,29	2 234	647,86
22	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00111	579 994	643,79
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,318	1 293	411,17
24	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,155	1 251	193,9
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 154	173,1
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162,19
27	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00174	77 199	134,33
28	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001425	893 907	127,38
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,099	686	67,91
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,028205	2 313	65,24
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028535	1 438	41,03
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0185	1 103	20,41
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,020592	501	10,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 506 363**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 506 362,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'4-1'Наружное освещение'РП'4'4-1'Наружное освещение'ЭСН''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Ц1308-0304-0203'1''Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
4	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)'шт.*
5	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	Е1101-0201-1131'45,9.0,7''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0201'45,9.0,3''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
8	Е1101-0203-0149'30,6.0,7''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
9	Е1101-0102-0901'30,6.0,3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	Ц1308-0201-0301'230''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
11	С1211-401-0101'15,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
12	Ц1308-0201-0401'230''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля'м кабеля*
13	С1213-101-0101'1020''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
14	П2 МОНТАЖ КАБЕЛЕЙ*
15	Ц1308-0201-0201(РС279801)(РС279805)'45''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
16	Ц1308-0201-0901'185''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
17	Ц1308-0201-0810'25''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
18	С1243-113-1002'260''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66'м*
19	Ц1308-0201-3210'185''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
20	С1241-207-1203'185''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
21	П2 ОПОРА СО СВЕТИЛЬНИКОМ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ =29ШТ*
22	Н43=29*
23	Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533=0,4)(РС154778)'1''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
24	С1211-601-0101'0,025''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
25	С1247-306-0107'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б'шт.*
26	С1243-110-0501'10''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
27	С1241-207-0306'2''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
28	С1247-306-1005'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1133-0206-0102'1''Установка светильники с лампами люминесцентными'светильник*
30	C1247-306-0329'1''Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/20-0,89п высотой 880 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°'шт.*
31	C1247-103-2302'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
32	C1247-204-0709'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
33	C1261-404-0530'4''Сжимы ответвительные'100 шт.*
34	C1247-202-1201'1''Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
35	H43=1*
36	K'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**15109,666**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6553,333	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,256	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15 109 666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 927 114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 877 534*
		машины и механизмы	тенге			2 311 746
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*626 219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 870 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 256		
Раздел 1.		**Водопровод**				**6 059 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 672 002
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 296 776*
		машины и механизмы	тенге			940 584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248 193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 446 932
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	524		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**87,785**	**460**	**40 381**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			460	40 381
		в том числе оплата труда машинистов			106	9 305
1.1.1	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	2,2090217	18 262	40 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2090217*	*4 205*	*9 289*
2	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2,715**	**9 861**	**26 773**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 861	26 773
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	12 896
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,418597	4 941	26 773
3	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**77,49**	**98**	**7 594**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			98	7 594
		в том числе оплата труда машинистов			26	2 015
3.1.1	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	0,674535	11 238	7 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,674535*	*2 943*	*1 985*
4	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**77,49**	**671**	**51 996**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			418	32 391
		в том числе оплата труда рабочих			201	15 575
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,035334	3 581	32 356
4.2		машины и механизмы			253	19 605
		в том числе оплата труда машинистов			83	6 432
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1968415	8 848	19 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1968415*	*2 943*	*6 465*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,787366	18	158
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**77,49**	**219**	**16 970**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			48	3 720
		в том числе оплата труда рабочих			23	1 782

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,022868	3 581	3 663
5.2		машины и механизмы			167	12 941
		в том числе оплата труда машинистов			39	3 022
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0210082	12 684	12 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0210082*	*2 943*	*3 005*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	309
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,749	36	279
6	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**8,61**	**4 288**	**36 920**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 288	36 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	17 780
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,038778	4 084	36 914
		Трубопроводы				
7	**1122-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм**	**км трубопровода**	**0,062**	**3 493 201**	**216 578**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 577 744	159 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 255 046	77 813
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1056	6 630	159 820
7.2		машины и механизмы			657 219	40 748
		в том числе оплата труда машинистов			194 111	12 035
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,45638	13 193	19 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45638*	*3 518*	*5 124*
7.2.2	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	0,1031184	17 192	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031184*	*4 205*	*434*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,723168	15 588	11 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,723168*	*4 205*	*3 041*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,65726	53	88
7.2.5	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	1,3392	115	154
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,23436	274	64
7.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1443464	6 971	7 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1443464*	*2 943*	*3 368*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023436	8 732	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023436*	*2 943*	*69*
7.3		материалы, изделия и конструкции			258 238	16 010

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,48	1 020	2 530
7.3.2	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	$м^3$	0,0124	114 170	1 416
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,232	339	757
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,96	2 280	11 309
8	**1122-0103-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**2 161 636**	**21 616**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 818 742	18 187
		в том числе оплата труда рабочих			885 505	8 855
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7432	6 630	18 187
8.2		машины и механизмы			250 621	2 506
		в том числе оплата труда машинистов			75 713	757
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,127332	13 193	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127332*	*3 518*	*448*
8.2.2	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	0,009504	17 192	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*4 205*	*40*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133488	53	7
8.2.4	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	0,0864	115	10
8.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162	274	4
8.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,089316	6 971	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089316*	*2 943*	*263*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 732	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 943*	*6*
8.3		материалы, изделия и конструкции			92 273	923
8.3.1	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	$м^3$	0,0018	114 170	206
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,098	339	33
8.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
9	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**62**	**6 178**	**383 036**
10	**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**	**2 911**	**29 110**
11	**1122-0302-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 150 мм**	**задвижка или клапан**	**3**	**14 164**	**42 492**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			11 579	34 737

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 639	16 917
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2532	5 555	34 737
11.2		машины и механизмы			660	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			222	666
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	8 732	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 943*	*667*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	5 775
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
12	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**98 260**	**294 780**
13	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0102**	**3 962 796**	**40 421**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	24 888
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	12 118
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4447032	7 225	24 888
13.2		машины и механизмы			1 333 077	13 598
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	3 641
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0146838	13 193	13 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0146838*	*3 518*	*3 570*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024125	8 732	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024125*	*2 943*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 935
13.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,918	2 108	1 935
14	**241-113-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**9 914**	**9 914**
15	**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.**	**2**	**1 884**	**3 768**
16	**1122-0301-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм**	**т фасонных частей**	**0,0204**	**2 401 364**	**48 988**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 152 504	23 511
		в том числе оплата труда рабочих			561 178	11 448
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2541264	7 225	23 511
16.2		машины и механизмы			1 122 380	22 897
		в том числе оплата труда машинистов			292 677	5 971
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2807202	13 193	16 897

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2807202*	*3 518*	*4 506*
16.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,3172608	17 687	5 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3172608*	*4 205*	*1 334*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0445046	8 732	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445046*	*2 943*	*131*
16.3		материалы, изделия и конструкции			126 480	2 580
16.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,224	2 108	2 580
17	**241-113-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**54 010**	**108 020**
18	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,00766**	**3 962 796**	**30 355**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	18 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	9 101
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5869046	7 225	18 690
18.2		машины и механизмы			1 333 077	10 211
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	2 734
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7620076	13 193	10 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7620076*	*3 518*	*2 681*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181174	8 732	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181174*	*2 943*	*53*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 454
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,6894	2 108	1 453
19	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0,3**	**6 178**	**1 853**
20	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0,3**	**2 911**	**873**
21	**1122-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм**	**т фасонных частей**	**0,046**	**225 207**	**10 360**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			178 699	8 220
		в том числе оплата труда рабочих			87 019	4 003
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,624536	5 060	8 220
21.2		машины и механизмы			38 364	1 765
		в том числе оплата труда машинистов			11 059	509
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0775008	15 588	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0775008*	*4 205*	*326*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139104	13 507	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*4 205*	*58*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042228	8 732	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042228*	*2 943*	*124*

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	375
21.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000552	25 928	14
21.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0008505	423 648	360
22	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100/150/ мм**	**шт.**	**1**	**151 884**	**151 884**
23	**1122-0304-0108** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм**	**фланец**	**4**	**22 925**	**91 700**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			19 117	76 468
		в том числе оплата труда рабочих			9 309	37 236
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	7 225	76 469
23.2		машины и механизмы			707	2 828
		в том числе оплата труда машинистов			64	256
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3008	284	2 073
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 732	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 943*	*254*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	12 404
23.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 280	12 403
24	**1122-0304-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 150 мм**	**фланец**	**6**	**8 276**	**49 656**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 023	42 138
		в том числе оплата труда рабочих			3 419	20 514
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,832	7 225	42 136
24.2		машины и механизмы			250	1 500
		в том числе оплата труда машинистов			32	192
24.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3048	284	939
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 732	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	6 018
24.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,64	2 280	6 019
25	**1122-0304-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм**	**фланец**	**4**	**4 175**	**16 700**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 590	14 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	6 988
25.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9872	7 225	14 358
25.2		машины и механизмы			83	332
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	284	331
25.3		материалы, изделия и конструкции			502	2 008
25.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 280	2 006

1	2	3	4	5	6	7
26	**241-116-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**17 334**	**69 336**
27	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**6 996**	**41 976**
28	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 152**	**12 608**
29	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0127**	**3 962 796**	**50 328**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	30 988
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	15 089
29.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2889932	7 225	30 988
29.2		машины и механизмы			1 333 077	16 930
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	4 533
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2633808	13 193	16 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2633808*	*3 518*	*4 445*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030038	8 732	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030038*	*2 943*	*88*
29.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 410
29.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,143	2 108	2 409
30	**241-112-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм**	**шт.**	**2**	**5 897**	**11 794**
31	**241-114-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм**	**шт.**	**1**	**4 328**	**4 328**
32	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**0,9**	**12 579**	**11 321**
		Водопроводные колодцы Д=1500мм (1шт)				
33	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,47**	**52 775**	**77 579**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			32 330	47 525
		в том числе оплата труда рабочих			15 741	23 139
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,035061	5 260	47 524
33.2		машины и механизмы			17 979	26 429
		в том числе оплата труда машинистов			5 711	8 395
33.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,031752	348	11

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,015876	6 971	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 943*	*47*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0254016	11 999	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*2 943*	*75*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,412964	13 507	19 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412964*	*4 205*	*5 942*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7922124	8 732	6 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7922124*	*2 943*	*2 331*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 466	3 625
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24696	4 389	1 084
33.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12054	21 084	2 541
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004557	36	0
34	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**53 001**	**53 001**
35	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**26 614**	**53 228**
36	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**34 177**	**34 177**
37	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 307**	**3 307**
38	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 695**	**6 695**
39	**244-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**1**	**6 422**	**6 422**
40	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0129**	**1 146 249**	**14 787**
41	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,3741**	**3 633**	**1 359**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 489	1 305
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	655
41.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2513204	5 193	1 305
41.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000389	6 533	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000389*	*2 464*	*0*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001167	8 732	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001167*	*2 943*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			140	53
41.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0101007	986	10
41.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0920286	446	41
41.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011223	1 103	1

1	2	3	4	5	6	7
42	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,07072**	**1 515 886**	**107 203**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			293 759	20 775
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	10 342
42.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2613235	6 370	20 775
42.2		машины и механизмы			16 231	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	232
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,623024	284	461
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0786689	8 732	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0786689*	*2 943*	*232*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	85 280
42.3.1	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	0,07072	1 194 906	84 504
42.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028288	274 757	777
43	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,2816**	**7 304**	**9 361**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			693	888
		в том числе оплата труда рабочих			339	434
43.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1992888	4 455	888
43.2		машины и механизмы			2 664	3 414
		в том числе оплата труда машинистов			572	733
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0979963	20 469	2 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0979963*	*4 205*	*412*
43.2.2	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	0,021454	21 342	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021454*	*4 205*	*90*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0658845	11 999	791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658845*	*2 943*	*194*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0125956	12 684	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125956*	*2 943*	*37*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	5 059
43.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,563552	3 233	5 055
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,089712	36	3
44	**1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$ покрытия**	**10,68**	**2 533**	**27 052**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			890	9 505

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			435	4 646
44.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,66074	5 723	9 504
44.2		машины и механизмы			10	107
		в том числе оплата труда машинистов			3	32
44.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0980424	89	9
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034603	11 999	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034603*	*2 943*	*10*
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023069	13 507	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023069*	*4 205*	*10*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023069	8 732	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023069*	*2 943*	*7*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 633	17 440
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0534	4 389	234
44.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,762552	20 910	15 945
44.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006408	196 071	1 256
45	**1122-0401-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм**	**врезка**	**2**	**42 164**	**84 328**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			21 192	42 384
		в том числе оплата труда рабочих			10 318	20 636
45.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0696	6 983	42 384
45.2		машины и механизмы			19 279	38 558
		в том числе оплата труда машинистов			5 303	10 606
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5272	13 193	33 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5272*	*3 518*	*8 891*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 732	5 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 943*	*1 716*
45.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,296	96	124
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 693	3 386
45.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,178	5 902	1 051
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02	456	465
45.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,82	2 280	1 870
46	**1113-0203-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010**	**$м^2$**	**2,24**	**353**	**791**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			156	349
		в том числе оплата труда рабочих			78	175
46.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,050848	6 878	350
46.2		машины и механизмы			5	11

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000233	37	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000233	11 999	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000233*	*2 943*	*1*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004659	8 732	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004659*	*2 943*	*1*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0260915	201	5
46.3		материалы, изделия и конструкции			192	431
46.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003181	1 036 015	330
46.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001277	780 756	100
		Пожарный гидрант				
47	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**9 585**	**9 585**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 815	7 815
		в том числе оплата труда рабочих			3 806	3 806
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5444	5 060	7 815
47.2		машины и механизмы			522	522
		в том числе оплата труда машинистов			168	168
47.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05724	8 784	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 943*	*168*
47.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,21816	85	19
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
47.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
47.3.2	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167
48	**244-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**56 424**	**56 424**
49	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101**	**шт.**	**2**	**4 051**	**8 102**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 751	7 502
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	3 672
49.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4904	5 033	7 501
49.2		материалы, изделия и конструкции			300	600
49.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	625 144	600
50	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0,02**	**152 037**	**3 041**
51	**1106-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 м^3**	**м^3**	**0,064**	**48 919**	**3 131**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			20 676	1 323
		в том числе оплата труда рабочих			10 293	659
51.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2723328	4 859	1 323
51.2		машины и механизмы			2 825	180
		в том числе оплата труда машинистов			866	55
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0145152	59	1
51.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,013824	11 482	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*3 518*	*49*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001866	11 999	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001866*	*2 943*	*1*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007258	13 507	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*4 205*	*3*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010575	8 732	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010575*	*2 943*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			25 418	1 628
51.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06528	20 354	1 329
51.3.2	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	$м^3$	0,0004416	123 390	54
51.3.3	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	$м^3$	0,0000512	114 170	6
51.3.4	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	$м^3$	0,000128	114 170	15
51.3.5	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	$м^3$	0,0004416	114 170	50
51.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000032	65 286	2
51.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
51.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03168	2 928	93
51.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0256	2 146	55
51.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02368	861	20
51.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0003584	7 006	3
52	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,2**	**708**	**2 266**
53	**1106-0301-0904** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,00212**	**1 803 013**	**3 822**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			194 254	412
		в том числе оплата труда рабочих			96 699	205
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0757858	5 434	412
53.2		машины и механизмы			5 919	13
		в том числе оплата труда машинистов			1 688	4
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0037092	284	1

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008472	13 507	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008472*	*4 205*	*4*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000006	8 732	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000006*	*2 943*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 840	3 397
53.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,12	1 590	3 371
53.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00424	2 280	10
53.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000212	828 023	18
		Пересечение с кабелем связи /НВК-9/				
54	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**80**	**8 218**	**657 440**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 218	657 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	316 640
54.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	133,056	4 941	657 430
55	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**30**	**4 288**	**128 640**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 288	128 640
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	61 950
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,494	4 084	128 622
56	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**50**	**98**	**4 900**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			98	4 900
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 300
56.1.1	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	0,43524	11 238	4 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*2 943*	*1 281*
57	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,4124**	**3 962 796**	**1 634 257**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	1 006 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	489 966
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,2740784	7 225	1 006 255
57.2		машины и механизмы			1 333 077	549 761
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	147 197
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,0250571	13 193	541 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,0250571*	*3 518*	*144 326*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9754085	8 732	8 517

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9754085*	*2 943*	*2 871*
57.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	78 240
57.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	37,116	2 108	78 241
58	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**35**	**3 406**	**119 210**
59	**241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**15**	**2 175**	**32 625**
60	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6,66**	**708**	**4 715**
		Промывка и антикоррозийная изоляция трубопроводов				
61	**1122-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**291 114**	**2 911**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			281 437	2 814
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	1 370
61.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5562	5 060	2 814
61.2		материалы, изделия и конструкции			9 677	97
61.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000133	520 688	7
61.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,265	339	90
62	**1122-0701-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,062**	**377 149**	**23 383**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			337 725	20 939
		в том числе оплата труда рабочих			164 457	10 196
62.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,138128	5 060	20 939
62.2		материалы, изделия и конструкции			39 424	2 444
62.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003348	520 688	174
62.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,696	339	2 270
63	**1122-0601-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм**	**км трубопровода**	**0,01**	**4 294 491**	**42 945**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 289 753	12 898
		в том числе оплата труда рабочих			627 912	6 279
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2032	5 854	12 898
63.2		машины и механизмы			61 714	617
		в том числе оплата труда машинистов			413	4
63.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,322272	1 821	587
63.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,74628	18	13
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001404	11 999	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001404*	*2 943*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 943 024	29 430
63.3.1	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	$м^3$	0,0025	123 390	308
63.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,1	1 115	25 757
63.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,58	5 199	3 015
63.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005	22 383	112
63.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
63.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00038	558 026	212
63.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
64	**1122-0601-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,062**	**8 178 941**	**507 094**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 618 514	100 348
		в том числе оплата труда рабочих			787 968	48 854
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,14176	5 854	100 348
64.2		машины и механизмы			449 742	27 884
		в том числе оплата труда машинистов			90 715	5 624
64.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,325808	15 588	20 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,325808*	*4 205*	*5 575*
64.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,8502	1 821	7 011
64.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2899368	18	5
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01674	11 999	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01674*	*2 943*	*49*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 110 685	378 862
64.3.1	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	$м^3$	0,0155	123 390	1 913
64.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	299,46	1 115	333 898
64.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,44	5 199	38 681
64.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,06448	22 383	1 443
64.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0744	346	26
64.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00496	558 026	2 768
64.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01922	7 006	135
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия				
65	**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**	**$м^2$**	**71**	**292**	**20 732**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			292	20 732
		в том числе оплата труда машинистов			90	6 390
65.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,496716	9 321	4 630

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496716*	*2 943*	*1 462*
65.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,496716	11 156	5 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496716*	*3 518*	*1 747*
65.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,061166	9 992	10 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,061166*	*2 943*	*3 123*
66	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**4,26**	**11 627**	**49 531**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 790	33 185
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	16 380
66.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,99918	4 741	33 183
66.2		машины и механизмы			3 837	16 346
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	5 244
66.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,69335	8 706	14 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69335*	*2 943*	*4 984*
66.2.2	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	0,0614122	21 342	1 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614122*	*4 205*	*258*
66.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,3867	86	291
67	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**10,65**	**7 304**	**77 788**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			693	7 380
		в том числе оплата труда рабочих			339	3 610
67.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,656075	4 455	7 378
67.2		машины и механизмы			2 664	28 372
		в том числе оплата труда машинистов			572	6 092
67.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,8143416	20 469	16 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8143416*	*4 205*	*3 424*
67.2.2	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	0,178281	21 342	3 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178281*	*4 205*	*750*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5474952	11 999	6 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5474952*	*2 943*	*1 611*
67.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1046682	12 684	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046682*	*2 943*	*308*
67.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	42 036

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12,993	3 233	42 006
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7455	36	27
68	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**71**	**2 515**	**178 565**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			109	7 739
		в том числе оплата труда рабочих			54	3 834
68.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3774	5 625	7 748
68.2		машины и механизмы			363	25 773
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 047
68.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,007668	1 522	12
68.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0023004	154	0
68.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,291384	23 587	6 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,291384*	*3 518*	*1 025*
68.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,437076	21 716	9 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437076*	*4 205*	*1 838*
68.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,092016	8 848	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092016*	*2 943*	*271*
68.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,061344	12 684	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061344*	*2 943*	*181*
68.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0030672	11 156	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030672*	*3 518*	*11*
68.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,161028	48 498	7 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161028*	*4 205*	*677*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	145 053
68.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,9296	20 910	144 898
68.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0007668	196 071	150
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,071	36	3
69	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**71**	**1 052**	**74 692**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			39	2 769
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 207
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,426	6 363	2 711
69.2		материалы, изделия и конструкции			1 013	71 923

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,4364	20 910	71 855
69.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003976	196 071	78
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**9 050 148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 255 112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 758*
		машины и механизмы	тенге			1 371 162
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*378 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 423 874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	732		
		Земляные работы				
70	**1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**588,111**	**460**	**270 531**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			460	270 531
		в том числе оплата труда машинистов			106	62 340
70.1.1	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	14,7992252	18 262	270 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7992252*	*4 205*	*62 231*
71	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**18,189**	**9 861**	**179 362**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 861	179 362
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	86 398
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,3016062	4 941	179 366
72	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**532,836**	**98**	**52 218**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			98	52 218
		в том числе оплата труда машинистов			26	13 854
72.1.1	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	4,6382308	11 238	52 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6382308*	*2 943*	*13 650*
73	**1101-0701-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4**	**м^3 уплотненного грунта**	**532,836**	**800**	**426 269**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			499	265 885
		в том числе оплата труда рабочих			241	128 413

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,2240548	3 581	265 796
73.2		машины и механизмы			301	160 384
		в том числе оплата труда машинистов			99	52 751
73.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,983215	8 848	159 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,983215*	*2 943*	*52 925*
73.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	71,93286	18	1 295
74	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**532,836**	**219**	**116 691**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			48	25 576
		в том числе оплата труда рабочих			23	12 255
74.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,0334352	3 581	25 187
74.2		машины и механизмы			167	88 984
		в том числе оплата труда машинистов			39	20 781
74.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0206471	12 684	89 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0206471*	*2 943*	*20 662*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 131
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	53,2836	36	1 918
75	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**59,204**	**4 288**	**253 867**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 288	253 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	122 256
75.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,1523592	4 084	253 830
76	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**14,26**	**10 395**	**148 233**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 113	72 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	35 493
76.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,708816	4 641	72 905
76.2		машины и механизмы			454	6 474
		в том числе оплата труда машинистов			111	1 583
76.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,539028	11 999	6 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539028*	*2 943*	*1 586*
76.3		материалы, изделия и конструкции			4 828	68 848
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,686	4 389	68 846
		Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
77	**1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**142,6**	**2 048**	**292 045**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			423	60 320
		в том числе оплата труда рабочих			206	29 376
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0515	5 456	60 297
77.2		машины и механизмы			55	7 843
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 424
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5544288	13 507	7 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5544288*	*4 205*	*2 331*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308016	8 732	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308016*	*2 943*	*91*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 570	223 882
77.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,139	2 782	5 951
77.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,89838	1 103	991
77.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	145,452	1 491	216 869
78	**1123-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом**	**врезка**	**2**	**103 866**	**207 732**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			101 030	202 060
		в том числе оплата труда рабочих			49 196	98 392
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,3744	5 555	202 060
78.2		материалы, изделия и конструкции			2 836	5 672
78.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4	4 389	1 756
78.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	21 200	2 756
78.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,052	21 084	1 096
78.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002	32 372	65
		Канализационные колодцы D=1500мм /10шт/				
79	**1123-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**16,285**	**77 806**	**1 267 071**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			50 725	826 057
		в том числе оплата труда рабочих			24 701	402 256
79.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,704849	5 555	826 055
79.2		машины и механизмы			21 865	356 072
		в том числе оплата труда машинистов			6 954	113 246
79.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,4572828	348	159
79.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2286414	6 971	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2286414*	*2 943*	*673*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2814048	11 999	3 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2814048*	*2 943*	*828*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,7837704	13 507	253 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7837704*	*4 205*	*78 986*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1330774	8 732	97 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1330774*	*2 943*	*32 765*
79.3		материалы, изделия и конструкции			5 216	84 942
79.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,361325	4 389	10 364
79.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,33537	21 084	28 155
79.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0113995	32 372	369
79.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0309415	1 324 498	40 982
79.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,19542	25 928	5 067
80	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,72**	**20 354**	**136 779**
81	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**10**	**53 001**	**530 010**
82	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**10**	**34 177**	**341 770**
83	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**26 614**	**479 052**
84	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**17 629**	**158 661**
85	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**10**	**3 307**	**33 070**
86	**1108-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$ кладки**	**0,6736842**	**57 581**	**38 791**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			30 202	20 347
		в том числе оплата труда рабочих			15 037	10 130
86.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3290947	4 700	20 347
86.2		машины и механизмы			5 496	3 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 144	771
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	0,2619284	14 136	3 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2619284*	*2 943*	*771*
86.3		материалы, изделия и конструкции			21 883	14 741
86.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1616842	19 270	3 116
86.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,2694737	39 546	10 657
86.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0309895	36	1
86.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015495	625 144	969
87	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,2334**	**1 146 249**	**267 535**

1	2	3	4	5	6	7
88	**1115-0305-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**6,7686**	**3 633**	**24 590**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 489	23 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 752	11 859
88.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5471455	5 193	23 613
88.2		машины и механизмы			4	27
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007039	6 533	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007039*	*2 464*	*2*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021118	8 732	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021118*	*2 943*	*6*
88.3		материалы, изделия и конструкции			140	947
88.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1827522	986	180
88.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,6650756	446	743
88.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0203058	1 103	22
89	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**7**	**41 165**	**288 155**
90	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
91	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**6,408**	**7 304**	**46 804**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			693	4 441
		в том числе оплата труда рабочих			339	2 172
91.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,996444	4 455	4 439
91.2		машины и механизмы			2 664	17 071
		в том числе оплата труда машинистов			572	3 665
91.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4899813	20 469	10 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4899813*	*4 205*	*2 060*
91.2.2	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	0,1072699	21 342	2 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072699*	*4 205*	*451*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3294225	11 999	3 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3294225*	*2 943*	*969*
91.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0629778	12 684	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629778*	*2 943*	*185*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	25 292
91.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,81776	3 233	25 275
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44856	36	16

1	2	3	4	5	6	7
92	**1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$ покрытия**	**53,4**	**2 533**	**135 262**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			890	47 526
		в том числе оплата труда рабочих			435	23 229
92.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3037	5 723	47 522
92.2		машины и механизмы			10	534
		в том числе оплата труда машинистов			3	160
92.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,490212	89	44
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173016	11 999	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173016*	*2 943*	*51*
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115344	13 507	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115344*	*4 205*	*49*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115344	8 732	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115344*	*2 943*	*34*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 633	87 202
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,267	4 389	1 172
92.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,81276	20 910	79 725
92.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03204	196 071	6 282
93	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,39552**	**1 515 886**	**599 563**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			293 759	116 188
		в том числе оплата труда рабочих			146 234	57 838
93.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2398003	6 370	116 188
93.2		машины и механизмы			16 231	6 420
		в том числе оплата труда машинистов			3 274	1 295
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,077184	284	2 578
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4399765	8 732	3 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4399765*	*2 943*	*1 295*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	476 955
93.3.1	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	0,39552	1 194 906	472 609
93.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0158208	274 757	4 347
94	**241-102-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**5,1**	**12 579**	**64 153**
95	**1123-0304-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка пескоуловителя вертикального**	**шт.**	**2**	**35 745**	**71 490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		затраты на труд рабочих			18 379	36 758
		в том числе оплата труда рабочих			8 949	17 898
95.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3872	5 755	36 758
95.2		машины и механизмы			17 139	34 278
		в том числе оплата труда машинистов			3 800	7 600
95.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,352376	23 553	31 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,352376*	*5 025*	*6 796*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273456	8 732	2 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,273456*	*2 943*	*805*
95.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,76256	22	39
95.3		материалы, изделия и конструкции			227	454
95.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02	22 717	454
96	**244-501-0202** ***РСНБ РК 2022 ПРИМ.***	**Нефтепескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 1 л/с**	**шт.**	**1**	**203 494**	**203 494**
97	**244-501-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Пескоуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 3,5 л/с**	**шт.**	**1**	**605 837**	**605 837**
98	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**143**	**24**	**3 432**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			22	3 146
		в том числе оплата труда рабочих			11	1 573
98.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7293	4 479	3 267
98.2		машины и механизмы			2	286
		в том числе оплата труда машинистов			1	143
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030316	8 732	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030316*	*2 943*	*89*
99	**249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**143**	**92**	**13 156**
		Пересечение с кабелем связи /НВК-9/				
100	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**48**	**8 218**	**394 464**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			8 218	394 464
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	189 984
100.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,8336	4 941	394 458
101	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**18**	**4 288**	**77 184**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			4 288	77 184
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	37 170

1	2	3	4	5	6	7
101.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,8964	4 084	77 173
102	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**30**	**98**	**2 940**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			98	2 940
		в том числе оплата труда машинистов			26	780
102.1.1	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	0,261144	11 238	2 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261144*	*2 943*	*769*
103	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,24744**	**3 962 796**	**980 554**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 439 999	603 753
		в том числе оплата труда рабочих			1 188 085	293 980
103.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,564447	7 225	603 753
103.2		машины и механизмы			1 333 077	329 857
		в том числе оплата труда машинистов			356 927	88 318
103.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,6150343	13 193	324 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6150343*	*3 518*	*86 596*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5852451	8 732	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5852451*	*2 943*	*1 722*
103.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	46 944
103.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	22,2696	2 108	46 944
104	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**21**	**3 406**	**71 526**
105	**241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**9**	**2 175**	**19 575**
106	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,996**	**708**	**2 829**
107	**1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,007**	**3 164 140**	**22 149**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 405 894	16 841
		в том числе оплата труда рабочих			1 171 377	8 200
107.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,54016	6 630	16 841
107.2		машины и механизмы			692 095	4 844
		в том числе оплата труда машинистов			222 748	1 559
107.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0728784	13 193	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728784*	*3 518*	*256*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.2	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	0,0066528	17 192	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*4 205*	*28*
107.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0624456	53	3
107.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,009072	274	2
107.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0371196	6 971	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371196*	*2 943*	*109*
107.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,394632	8 848	3 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394632*	*2 943*	*1 161*
107.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014364	8 732	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014364*	*2 943*	*4*
107.3		материалы, изделия и конструкции			66 151	464
107.3.1	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	$м^3$	0,00126	114 170	144
107.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14	2 280	319
108	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**7**	**964**	**6 748**
109	**1122-0601-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм**	**км трубопровода**	**0,007**	**3 555 721**	**24 890**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 283 431	8 984
		в том числе оплата труда рабочих			624 834	4 374
109.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,53468	5 854	8 984
109.2		машины и механизмы			61 325	429
		в том числе оплата труда машинистов			318	2
109.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2255904	1 821	411
109.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,522396	18	9
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000756	11 999	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 943*	*2*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 210 965	15 477
109.3.1	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	$м^3$	0,00175	123 390	216
109.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	12,11	1 115	13 503
109.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,301	5 199	1 565
109.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00259	22 383	58
109.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0084	346	3
109.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00021	558 026	117
109.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00217	7 006	15

1	2	3	4	5	6	7
		Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия				
110	**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**	**$м^2$**	**22**	**292**	**6 424**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			292	6 424
		в том числе оплата труда машинистов			90	1 980
110.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,153912	9 321	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153912*	*2 943*	*453*
110.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,153912	11 156	1 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153912*	*3 518*	*541*
110.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,328812	9 992	3 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,328812*	*2 943*	*968*
111	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**1,32**	**11 627**	**15 348**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 790	10 283
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	5 075
111.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,16876	4 741	10 282
111.2		машины и механизмы			3 837	5 065
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	1 625
111.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5247	8 706	4 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*2 943*	*1 544*
111.2.2	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	0,0190291	21 342	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190291*	*4 205*	*80*
111.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,0494	86	90
112	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,3**	**7 304**	**24 103**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			693	2 287
		в том числе оплата труда рабочих			339	1 119
112.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,51315	4 455	2 286
112.2		машины и механизмы			2 664	8 792
		в том числе оплата труда машинистов			572	1 888
112.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2523312	20 469	5 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2523312*	*4 205*	*1 061*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.2	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	0,055242	21 342	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055242*	*4 205*	*232*
112.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1696464	11 999	2 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696464*	*2 943*	*499*
112.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0324324	12 684	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324324*	*2 943*	*95*
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 947	13 024
112.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,026	3 233	13 016
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,231	36	8
113	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**22**	**2 515**	**55 330**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			109	2 398
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 188
113.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4268	5 625	2 401
113.2		машины и механизмы			363	7 986
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 254
113.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002376	1 522	4
113.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0007128	154	0
113.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,090288	23 587	2 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090288*	*3 518*	*318*
113.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,135432	21 716	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135432*	*4 205*	*569*
113.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028512	8 848	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*2 943*	*84*
113.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,019008	12 684	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 943*	*56*
113.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0009504	11 156	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009504*	*3 518*	*3*
113.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,049896	48 498	2 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*4 205*	*210*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	44 946
113.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,1472	20 910	44 898
113.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002376	196 071	47
113.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,022	36	1

1	2	3	4	5	6	7
114	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**22**	**1 052**	**23 144**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			39	858
		в том числе оплата труда рабочих			17	374
114.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,132	6 363	840
114.2		материалы, изделия и конструкции			1 013	22 286
114.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,0648	20 910	22 265
114.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001232	196 071	24

Составил Битанова С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-501-0208	Пескоуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 3,5 л/с	шт.	1	605 837	605 837
2	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	11	53 001	583 011
3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,46624	1 194 906	557 112,97
4	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	20	26 614	532 280
5	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	62,3	6 178	384 889,4
6	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,153312	20 910	379 585,75
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	11	34 177	375 947
8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	334,67	1 115	373 157,05
9	242-101-0305	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	98 260	294 780
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	7	41 165	288 155
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,2463	1 146 249	282 321,13
12	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	145,452	1 491	216 868,93
13	244-501-0202 *РСНБ РК 2022*	Нефтепескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 1 л/с	шт.	1	203 494	203 494

1	2	3	4	5	6	7
14	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	56	3 406	190 736
15	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	9	17 629	158 661
16	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100/150/ мм	шт.	1	151 884	151 884
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,78528	20 354	138 107,59
18	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	63,36	2 108	133 562,88
19	241-113-0233	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм	шт.	2	54 010	108 020
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	26,400312	3 233	85 352,21
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,014685	4 389	83 455,45
22	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	6	12 579	75 474
23	241-116-0215	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	4	17 334	69 336
24	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	3	22 439	67 317
25	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	1	56 424	56 424
26	241-102-0166	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм	м	24	2 175	52 200
27	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,321	5 199	43 260,88
28	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	6 996	41 976
29	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0309415	1 324 498	40 981,95
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	11	3 307	36 377
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,18424	2 280	34 620,07
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,50791	21 084	31 792,77
33	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,3	2 911	29 983,3
34	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	143	92	13 156
35	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12 608
36	241-112-0213	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	2	5 897	11 794
37	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,2694737	39 546	10 656,61
38	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм	шт.	1	9 914	9 914
39	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13,856	708	9 810,05
40	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0399732	196 071	7 837,59

1	2	3	4	5	6	7
41	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	7	964	6 748
42	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 695	6 695
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0079	831 695	6 570,39
44	244-201-0301	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л	комплект	1	6 422	6 422
45	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,139	2 782	5 950,7
46	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0186496	274 757	5 124,11
47	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,195972	25 928	5 081,16
48	241-114-0140	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм	шт.	1	4 328	4 328
49	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.	2	1 884	3 768
50	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,12	1 590	3 370,8
51	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,291	339	3 149,65
52	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1616842	19 270	3 115,65
53	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00555	558 026	3 097,04
54	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,02	152 037	3 040,74
55	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13	21 200	2 756
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,48	1 020	2 529,6
57	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	$м^3$	0,0201916	123 390	2 491,44
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,6729372	36	2 256,23
59	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	$м^3$	0,0155112	114 170	1 770,91
60	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,07207	22 383	1 613,14
61	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0025095	625 144	1 568,78
62	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,178	5 902	1 050,56
63	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9198081	1 103	1 014,55
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7571042	446	783,67
65	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02	456	465,12
66	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,02	22 717	454,34
67	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0133995	32 372	433,77
68	218-103-0208	Каболка	т	0,0008505	423 648	360,33
69	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003181	1 036 015	329,54

1	2	3	4	5	6	7
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285,3
71	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1928529	986	190,15
72	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003481	520 688	181,25
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0248484	7 006	174,09
74	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,001	167 228	167,23
75	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001277	780 756	99,69
76	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03168	2 928	92,76
77	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0256	2 146	54,94
78	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	$м^3$	0,0004416	114 170	50,42
79	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0948	346	32,8
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02368	861	20,39
81	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000212	828 023	17,55
82	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	$м^3$	0,000128	114 170	14,61
83	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000032	65 286	2,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 870 460**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 870 460,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Водопровод*
4	П2 Земляные работы*
5	Х90,5=Ф1*
6	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Х86,1=Ф2*
9	Е1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	Е1101-0701-0601'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
11	Е1101-0701-1401'Ф2.0,9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
12	Е1101-0102-0902'Ф2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	П2 Трубопроводы*
14	Е1122-0103-0105'0,062''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 150 мм'км трубопровода*
15	Е1122-0103-0102'0,010''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 75 мм'км трубопровода*
16	С1241-102-0219'62''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
17	С1241-102-0162'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
18	Е1122-0302-0105(РС296313)'3''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 150 мм'задвижка или клапан*
19	С1242-101-0305'3''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
20	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.10,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
21	С1241-113-0124'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
22	С1242-301-1203'2''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.*
23	Е1122-0301-0202(РС251470)'(2.10,2).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т фасонных частей*
24	С1241-113-0233'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм'шт.*
25	Е1122-0301-0201(РС251470)'(1.5,15+1.2,51).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
26	С1241-102-0219'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
27	С1241-102-0162'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
28	Е1122-0301-0102(РС187498)'1.46.0,001''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 125-200 мм'т фасонных частей*
29	С1241-515-0201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100/150/ мм'шт.*
30	Е1122-0304-0108(РС296026)'4''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 300 мм'фланец*
31	Е1122-0304-0105(РС296026)'6''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 150 мм'фланец*
32	Е1122-0304-0102(РС296026)'4''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 80 мм'фланец*
33	С1241-116-0215'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
34	С1241-116-0212'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
35	С1241-116-0209'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	E1122-0301-0201(РС251470)'(1.6,5+1.4,5+1.1,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
37	С1241-112-0213'1+1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,5 мм'шт.*
38	С1241-114-0140'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4,5-89х4,5 мм'шт.*
39	С1241-102-0238'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
40	П2 Водопроводные колодцы Д=1500мм (1шт)*
41	E1122-0501-0102(РС100467)'0,38.1+0,4.1+0,35.1+0,27.1+0,02.1+0,05.1''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
42	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
43	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
44	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
45	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
47	С1244-201-0301'1''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л'комплект*
48	С1222-503-0201'(12,9.1).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
49	E1115-0305-0104'Ф10.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
50	E1106-0601-0103'(16.2,01+16.1,63+8.1,56).0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
51	E1127-0401-0102'10,68.0,12''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$ материала основания в плотном теле*
52	E1147-0301-0201(РС295487РС102737)'10,68''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'$м^2$ покрытия*
53	E1122-0401-0104(РС295990)'2''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 150 мм'врезка*
54	E1113-0203-0201'2,24''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой сополимеро-винилхлоридной, полиэфирной ХС-010'$м^2$*
55	П2 Пожарный гидрант*
56	E1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.*
57	С1244-404-0104'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
58	E1127-0802-0201(РС295892)'2''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
59	С1261-401-0327#прим.'2''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.*
60	E1106-0102-0101'0,016.4''Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем до 5 $м^3$'$м^3$*
61	С1261-301-0219'3,2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
62	E1106-0301-0904(РС295613)(РС315946РС144766)'8.0,265.0,001''Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции'т*
63	П2 Пересечение с кабелем связи /НВК-9/*
64	Н43=5*
65	E1101-0102-0302'16''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
66	E1101-0102-0902'6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
67	E1101-0203-0150'10''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
68	E1122-0301-0201(РС251470)'(67,69+14,79).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1241-102-0170'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
70	С1241-102-0166'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
71	С1261-301-0219'1,332''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
72	Н43=1*
73	П2 Промывка и антикоррозийная изоляция трубопроводов*
74	Е1122-0701-0102'10.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 75 - 80 мм'км трубопровода*
75	Е1122-0701-0105'62.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км трубопровода*
76	Е1122-0601-0302'10.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 75 мм'км трубопровода*
77	Е1122-0601-0305'62.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм'км трубопровода*
78	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия*
79	Е12-200101-0204'71''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*
80	Е12-200101-0104'71.0,06''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
81	Е1127-0401-0102'71.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
82	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)'71''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
83	Е1127-0602-0401(РС295487РС102737)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'71''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
84	#*
85	Р Канализация К1*
86	П2 Земляные работы*
87	Х606,3=Ф1*
88	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
89	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
90	Х592,04=Ф2*
91	Е1101-0203-0150'Ф2.0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
92	Е1101-0701-0602'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 3-4'м^3 уплотненного грунта*
93	Е1101-0701-1401'Ф2.0,9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
94	Е1101-0102-0902'Ф2.0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
95	Е1123-0101-0101'14,26''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
96	П2 Трубопроводы*
97	Е1123-0202-0402'142,6''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
98	Е1123-0205-0101'2''Присоединение трубопровода канализационного к существующей сети в грунте сухом'врезка*
99	П2 Канализационные колодцы D=1500мм /10шт/*
100	Е1123-0301-0103(РС295484)(РС100533)'0,38.10+0,27.10+0,4.18+0,265.9+0,02.10''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1212-101-0301'0,54.2+0,68.3+0,72.5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
102	С1225-101-0602'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
103	С1225-101-0609'10''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
104	С1225-101-0109'18''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
105	С1225-101-0108'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
106	С1225-101-0201'10''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
107	Е1108-0101-0302'16.16:380''Кладка стен приямков и каналов'м^3 кладки*
108	С1222-503-0201'(12,9+19,5.2+22,7.2+25,9.3+29,2.2).0,001=Ф10''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
109	Е1115-0305-0104'Ф10.29''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м^2 окрашиваемой поверхности*
110	С1244-202-0102'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
111	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
112	Е1127-0401-0102'53,4.0,12''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
113	Е1147-0301-0201(РС295487РС102737)'53,4''Устройство покрытия дорожки или тротуара асфальтобетонного однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2 покрытия*
114	Е1106-0601-0103'(8.1,98+80.2,01+40.1,56+96.1,63).0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов*
115	С1241-102-0238'0,3.17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
116	Е1123-0304-0101(РС300861)'1+1''Установка пескоуловителя вертикального'шт.*
117	С1244-501-0202 ПРИМ.'1''Нефтепескоуловитель с корпусом из полипропилена прямоугольный, производительность 1 л/с'шт.*
118	С1244-501-0208'1''Пескоуловитель с корпусом из полипропилена цилиндрический, производительность 3,5 л/с'шт.*
119	Ц1308-0201-0405'143''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
120	С1249-101-0602'143''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
121	П2 Пересечение с кабелем связи /НВК-9/*
122	Н43=3*
123	Е1101-0102-0302'16''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
124	Е1101-0102-0902'6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
125	Е1101-0203-0150'10''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
126	Е1122-0301-0201(РС251470)'(67,69+14,79).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
127	С1241-102-0170'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм'м*
128	С1241-102-0166'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм'м*
129	С1261-301-0219'1,332''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
130	Н43=1*
131	Е1122-0103-0201(РМ295990)'7.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
132	С1241-102-0123'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
133	Е1122-0601-0301'0,007''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм'км трубопровода*
134	П2 Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия*
135	Е12-200101-0204'22''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	E12-200101-0104'22.0,06''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
137	E1127-0401-0102'22.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
138	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)'22''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
139	E1127-0602-0401(PC295487PC102737)(H5.4)(H52.4)(H53.4) K=4'22''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
140	K'Битанова С.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132
Шифр стройки 47-2021

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**25272,894**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2735,409	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,561	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25 272 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 254 425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 065 819*
		машины и механизмы	тенге			2 191 059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480 984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 383 562
		оборудование	тенге			443 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**12 225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233*
		машины и механизмы	тенге			11 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 745*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
1	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**24**	**140**	**3 360**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			140	3 360
		в том числе оплата труда машинистов			37	888
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	0,29808	11 238	3 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2 943*	*877*
2	**1101-0201-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**27**	**169**	**4 563**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17	459
		в том числе оплата труда рабочих			9	243
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,108	4 281	462
2.2		машины и механизмы			152	4 104
		в том числе оплата труда машинистов			27	729
2.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,1431756	28 596	4 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1431756*	*5 025*	*719*
3	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**27**	**140**	**3 780**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			140	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			37	999
3.1.1	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	0,33534	11 238	3 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33534*	*2 943*	*987*
4	**1101-0506-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**3**	**174**	**522**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			174	522
		в том числе оплата труда машинистов			43	129
4.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,043416	12 024	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 943*	*128*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**11 951 665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			981 034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480 120*
		машины и механизмы	тенге			1 356 989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 613 642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		

1	2	3	4	5	6	7
		Асфальтобетонное покрытие тип-1				
5	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4/6/ см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**1 866**	**2 344**	**4 373 904**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			109	203 394
		в том числе оплата труда рабочих			54	100 764
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2004	5 625	203 627
5.2		машины и механизмы			352	656 832
		в том числе оплата труда машинистов			59	110 094
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,201528	1 522	307
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0604584	154	9
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,829032	23 587	90 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,829032*	*3 518*	*13 471*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,487096	21 716	249 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,487096*	*4 205*	*48 303*
5.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,829032	18 275	69 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,829032*	*4 205*	*16 101*
5.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,418336	8 848	21 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,418336*	*2 943*	*7 117*
5.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,612224	12 684	20 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612224*	*2 943*	*4 745*
5.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0806112	11 156	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0806112*	*3 518*	*284*
5.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,232088	48 498	205 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,232088*	*4 205*	*17 796*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 883	3 513 678
5.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	178,9494	19 612	3 509 556
5.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0201528	196 071	3 951
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,866	36	67
6	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**1 866**	**950**	**1 772 700**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			39	72 774
		в том числе оплата труда рабочих			17	31 722
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,196	6 363	71 240

1	2	3	4	5	6	7
6.2		материалы, изделия и конструкции			911	1 699 926
6.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	86,5824	19 612	1 698 054
6.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0104496	196 071	2 049
7	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**1 866**	**2 515**	**4 692 990**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			109	203 394
		в том числе оплата труда рабочих			54	100 764
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,2004	5 625	203 627
7.2		машины и механизмы			363	677 358
		в том числе оплата труда машинистов			57	106 362
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,201528	1 522	307
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0604584	154	9
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,658064	23 587	180 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,658064*	*3 518*	*26 941*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,487096	21 716	249 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,487096*	*4 205*	*48 303*
7.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,418336	8 848	21 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,418336*	*2 943*	*7 117*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,612224	12 684	20 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,612224*	*2 943*	*4 745*
7.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0806112	11 156	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0806112*	*3 518*	*284*
7.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,232088	48 498	205 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,232088*	*4 205*	*17 796*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	3 812 238
7.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	182,1216	20 910	3 808 163
7.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0201528	196 071	3 951
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,866	36	67
8	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**81**	**5 212**	**422 172**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 724	301 644
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	147 663
8.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,0578	4 940	301 626

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			93	7 533
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 349
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,533628	13 507	7 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,533628*	*4 205*	*2 244*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034992	8 732	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*2 943*	*103*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 395	112 995
8.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,455	22 138	98 625
8.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0486	21 084	1 025
8.3.3	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	$м^3$	0,1377	91 115	12 547
8.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81	861	697
9	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**81**	**2 287**	**185 247**
10	**211-201-0407** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**8,1**	**4 740**	**38 394**
		Покрытие из брусчатки тип-2				
11	**1147-0301-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**$м^3$**	**3,6**	**21 016**	**75 658**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 005	46 818
		в том числе оплата труда рабочих			6 436	23 170
11.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,73404	4 810	46 821
11.2		машины и механизмы			1 707	6 146
		в том числе оплата труда машинистов			461	1 660
11.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,8114256	89	72
11.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4716144	12 880	6 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4716144*	*3 518*	*1 659*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 304	22 694
11.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,788	4 740	22 695
12	**1147-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**30**	**4 384**	**131 520**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 859	115 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	57 270
12.1.1	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	22,365	5 176	115 761
12.2		машины и механизмы			273	8 190
		в том числе оплата труда машинистов			70	2 100

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7128	38	27
12.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,33696	89	30
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,55728	12 880	7 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55728*	*3 518*	*1 961*
12.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,0486	9 992	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 943*	*143*
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,78084	632	493
12.3		материалы, изделия и конструкции			252	7 560
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,725	4 389	7 571
13	**255-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**30**	**6 726**	**201 780**
14	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***1127-033 Кмр=0,33.*** ***1127-041 Кмр=0,86***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33.*** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**10**	**4 238**	**42 380**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 724	37 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	18 230
14.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,538	4 940	37 238
14.2		машины и механизмы			93	930
		в том числе оплата труда машинистов			29	290
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06588	13 507	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06588*	*4 205*	*277*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 732	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 943*	*13*
14.3		материалы, изделия и конструкции			421	4 210
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,167442	22 138	3 707
14.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0017028	21 084	36
14.3.3	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	$м^3$	0,0048246	91 115	440
14.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02838	861	24
15	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10**	**1 018**	**10 180**
16	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1**	**4 740**	**4 740**
	Раздел 3.	**Водоотводные сооружение**				**12 410 581**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1 195 740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*585 466*
		машины и механизмы	тенге			800 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 414 323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
17	**1127-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м лотка**	**146**	**13 682**	**1 997 572**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 190	1 195 740
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	585 460
17.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	245,9808	4 861	1 195 713
17.2		машины и механизмы			5 483	800 518
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	249 222
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7884	11 999	9 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7884*	*2 943*	*2 320*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	56,7648	13 507	766 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7648*	*4 205*	*238 696*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,781784	8 848	15 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,781784*	*2 943*	*5 244*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,563568	18	64
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,977616	8 732	8 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977616*	*2 943*	*2 877*
17.3		материалы, изделия и конструкции			9	1 314
17.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,06716	18 492	1 242
18	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**52,56**	**22 138**	**1 163 573**
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**14,6**	**3 233**	**47 202**
20	**244-601-0118** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**146**	**63 029**	**9 202 234**
	Раздел 4.	**МАФ**				**898 423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 192
		машины и механизмы	тенге			21 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355 597
		оборудование	тенге			443 848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		

1	2	3	4	5	6	7
21	**8601-0307-0103** ***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 2 шт.**	**шт.**	**1**	**454 327**	**454 327**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			77 192	77 192
21.2		машины и механизмы			21 786	21 786
		в том числе оплата труда машинистов			6 162	6 162
21.3		материалы, изделия и конструкции			355 349	355 349
22	**8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**2**	**222 048**	**444 096**
		из них:				
22.1		материалы, изделия и конструкции			124	248
22.2		оборудование			221 924	443 848

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-601-0118	Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D	комплект	146	63 029	9 202 234
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	265,5318	19 612	5 207 609,66
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	182,1216	20 910	3 808 162,66
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	57,182442	22 138	1 265 904,9
5	255-102-0201	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	30	6 726	201 780
6	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	81	2 287	185 247
7	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	13,888	4 740	65 829,12
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,6	3 233	47 201,8
9	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	$м^3$	0,1425246	91 115	12 986,13
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	10	1 018	10 180
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0507552	196 071	9 951,62
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,725	4 389	7 571,02
13	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,06716	18 492	1 241,92
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0503028	21 084	1 060,58
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,83838	861	721,85
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,732	36	134,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**20 027 817**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**20 027 816,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э16120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э16120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''2'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт зданий специализированной пожарной части №5 г.Алматы Медеуского района ул.Кунаева д.132'47-2021'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 1 квартала 2025 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е1101-0203-0134'24=Ф1''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	Е1101-0201-0102'27=Ф2''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0134'Ф2''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0506-0108'3''Разравнивание кавальера (отвала) бульдозером, мощность 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Р Покрытие*
9	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1*
10	Х1866=Ф1*
11	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4/6/ см, из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
12	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
13	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
14	Е1127-0201-0602(РС100533=0,055)(РС295527)'81=Ф2''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
15	С1255-101-0103'Ф2''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
16	С1211-201-0407'Ф2.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
17	П2 Покрытие из брусчатки тип-2*
18	Х30=Ф3*
19	Е1147-0301-0402(РС100070РС100064)(РС100071РС100064)'Ф3.0,12''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м^3*
20	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
21	С1255-102-0201'Ф3''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
22	Е1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'10=Ф4''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
23	С1255-101-0106'Ф4''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	С1211-201-0407'Ф4.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
25	Р Водоотводные сооружение*
26	Е1127-0201-0401(РС100072)(РС295549)'146''Устройство сооружения водосбросного с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м лотка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1212-101-0601'0,36.146''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
28	С1211-601-0101'0,1.146''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
29	С1244-601-0118 прим.'146''Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D'комплект*
30	Р МАФ*
31	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
32	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
33	К'Битанова С.Н.*