Суб. проектировщик ТОО «СК АЛАШ ГРУПП»
Гослицензия № 0028439 от 18.05.2023г.

Заказ: 05/2-2025

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Сатпаев"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев

Сметная документация

Том II

Директор ТОО «СК Алаш ГРУПП» Сеиілхан А.

Главный инженер проекта Нуралиев Е.

г.Шымкент – 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.10).

Территориальный район строительства:

- Библиотека: регион 20.1
- Наружные сети электроснабжения: регион 20.1
- Наружные сети водоснабжения и канализация: регион 20.1
- Благоустройство территории: регион 20.1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

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

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 16%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: в ценах 2025 г.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	539537,111	тыс.тенге
в том числе:		
СМР	395771,987	тыс.тенге
Оборудование	33993,475	тыс.тенге
прочие	109771,649	тыс.тенге

Главный инженер проекта

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 539537,111 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 73641,335 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев

(наименование стройки)

в ценах 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания	--	--	2 000	2 000
4		Проектные работы	--	--	18 704,4	18 704,4
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 845,325	1 845,325
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**22 549,725**	**22 549,725**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
12	02-01	Библиотека	255 711,591	25 235,159	--	280 946,75
		Всего по главе	**255 711,591**	**25 235,159**	**--**	**280 946,75**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
13	04-01	Наружные сети электроснабжения	6 424,01	3 528,856	--	9 952,866
		Всего по главе	**6 424,01**	**3 528,856**	**--**	**9 952,866**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
14	06-01	Наружные сети водоснабжения и канализация	13 058,178	--	--	13 058,178
		Всего по главе	**13 058,178**	**--**	**--**	**13 058,178**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
15	07-01	Благоустройство территории	33 540,768	1 044,398	--	34 585,166
		Всего по главе	**33 540,768**	**1 044,398**	**--**	**34 585,166**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**308 734,547**	**29 808,413**	**--**	**338 542,96**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
16	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) - 7,3%	22 537,622	--	--	22 537,622
		Итого по главе 8	**22 537,622**	**--**	**--**	**22 537,622**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**331 272,169**	**29 808,413**	**--**	**361 080,582**

		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 14 %	51 015,914	4 381,837	--	55 397,751
20		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 38 %	138 471,767	11 893,557	--	150 365,323
21		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 48 %	174 911,705	15 023,44	--	189 935,145
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,0587	54 010,548	4 639,051	--	58 649,599
23	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 38 %, к - 1,0790	149 411,036	12 833,148	--	162 244,184
24	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 48 %, к - 1,0997	192 350,402	16 521,277	--	208 871,679
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**395 771,987**	**33 993,475**	--	**429 765,462**
25		- в том числе на 2026 г.	395 771,987	33 993,475	--	429 765,462
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 395698,219x0,46% = 1820,212	--	--	1 820,212	1 820,212
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,0587	--	--	269,788	269,788
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 38 %, к - 1,0790	--	--	746,323	746,323
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 48 %, к - 1,0997	--	--	960,81	960,81
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 976,921**	**1 976,921**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 395698,219x2,7% = 10683,852	--	--	10 683,852	10 683,852
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 14 %, к - 1,0587	--	--	1 583,539	1 583,539
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 38 %, к - 1,0790	--	--	4 380,593	4 380,593
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 48 %, к - 1,0997	--	--	5 639,535	5 639,535
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**11 603,668**	**11 603,668**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
38		I квартал 2Q26 г., доля - 14%, к - 1,0587	--	--	1 853,327	1 853,327
39		II квартал 2026 г., доля - 38%, к - 1,0790	--	--	5 126,916	5 126,916
40		III квартал 2026 г., доля - 48%, к - 1,0997	--	--	6 600,345	6 600,345
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**13 580,589**	**13 580,589**
41		- в том числе на 2026 г.	--	--	13 580,589	13 580,589
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**364 399,386**	**31 298,834**	**35 053,789**	**430 752,008**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**395 771,987**	**33 993,475**	**36 130,314**	**465 895,776**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	--	--	**22 549,725**	**22 549,725**
42	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	2 705,967	2 705,967
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**54 010,548**	**4 639,051**	**1 853,327**	**60 502,926**
44		- в том числе затраты по части II	54 010,548	4 639,051	--	58 649,599
45		- в том числе затраты по части III	--	--	1 853,327	1 853,327
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	9 680,468	9 680,468
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**149 411,036**	**12 833,148**	**5 126,916**	**167 371,1**
47		- в том числе затраты по части II	149 411,036	12 833,148	--	162 244,184
48		- в том числе затраты по части III	--	--	5 126,916	5 126,916
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	26 779,376	26 779,376
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**192 350,402**	**16 521,277**	**6 600,345**	**215 472,025**
50		- в том числе затраты по части II	192 350,402	16 521,277	--	208 871,679
51		- в том числе затраты по части III	--	--	6 600,345	6 600,345
52	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	34 475,524	34 475,524
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**73 641,335**	**73 641,335**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**395 771,987**	**33 993,475**	**109 771,649**	**539 537,111**

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЖШС / ТОО
БСН/БИН 100440005065
СК АЛАШ ГРУПП
ДЛЯ ПИСЕМ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



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

Наименование стройки Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Библиотека

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	280946,75	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	17,591	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	92814,406	тыс.тнг.

в ценах 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	Общестроительные работы, КЖ части	96 705,461	--	--	96 705,461	6,015	29 568,698	--
2.	02-01-02	Общестроительные работы. АР	126 776,665	--	--	126 776,665	9,824	53 219,031	--
3.	02-01-03	Водопровод и канализация	2 670,251	170,065	--	2 840,316	0,206	1 229,654	--
4.	02-01-04	Отопление и вентиляция	11 282,647	3 727,946	--	15 010,593	0,737	4 249,422	--
5.	02-01-05	Электрооборудование и электроосвещение	11 208,978	6 771,461	--	17 980,439	0,473	2 700,507	--
6.	02-01-06	Слаботочные сети	2 154,595	461,164	--	2 615,759	0,157	877,649	--
7.	02-01-07	Пожарная сигнализация	3 144,324	--	--	3 144,324	0,155	853,853	--
8.	02-01-08	Технологическая часть	1 768,67	14 104,523	--	15 873,193	0,024	115,592	--
		Всего :	**255 711,591**	**25 235,159**	**--**	**280 946,75**	**17,591**	**92 814,406**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы, КЖ часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**96705,461**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	29568,698	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**96 705 461**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 521 016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 245 129*
		машины и механизмы	тенге			9 189 494
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 047 682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59 994 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 015		
	Раздел 1.	**Земляные работы /КЖ-6/**				**2 963 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 628 376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*817 928*
		машины и механизмы	тенге			1 211 046
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			124 367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
		Разработка котлована				
1	**1101-0201-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 380,0675**	**408**	**563 068**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			408	563 067
		в том числе оплата труда машинистов			93	128 346
1.1.1	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	28,9041337	19 501	563 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9041337*	*4 450*	*128 623*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**42,6825**	**12 747**	**544 074**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 747	544 074
		в том числе оплата труда рабочих			6 396	272 997
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,4220865	5 018	544 062
		ВЪЕЗД-ВЫЕЗД				
3	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**25**	**391**	**9 775**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			391	9 775
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 225
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5012	19 501	9 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5012*	*4 450*	*2 230*
4	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**25**	**70**	**1 750**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			70	1 750
		в том числе оплата труда машинистов			19	475
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1064	16 449	1 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1064*	*4 450*	*473*
5	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**25**	**707**	**17 675**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			440	11 000
		в том числе оплата труда рабочих			221	5 525
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,025	3 640	11 011
5.2		машины и механизмы			267	6 675
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 300
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,735	9 018	6 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735*	*3 115*	*2 290*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,94	17	50
		ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА				
6	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 073,16**	**70**	**75 121**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			70	75 121
		в том числе оплата труда машинистов			19	20 390
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,567369	16 449	75 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,567369*	*4 450*	*20 325*
7	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 073,16**	**707**	**758 724**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			440	472 190
		в том числе оплата труда рабочих			221	237 168
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129,85236	3 640	472 663
7.2		машины и механизмы			267	286 534
		в том числе оплата труда машинистов			92	98 731
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31,550904	9 018	284 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,550904*	*3 115*	*98 281*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	126,203616	17	2 145
8	**1101-0701-1401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 073,16**	**233**	**250 046**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			49	52 585
		в том числе оплата труда рабочих			25	26 829
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,702292	3 640	53 516
8.2		машины и механизмы			178	191 023
		в том числе оплата труда машинистов			43	46 146
8.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,6636582	13 033	191 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6636582*	*3 115*	*45 677*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6	6 438
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	107,316	57	6 117
9	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**119,24**	**4 114**	**490 553**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 114	490 553
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	246 111
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,190688	4 150	490 491
10	**1101-0701-1502** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**13,2**	**19 167**	**253 004**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 392	57 974
		в том числе оплата труда рабочих			2 277	30 056
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5664	4 613	57 969
10.2		машины и механизмы			5 841	77 101
		в том числе оплата труда машинистов			1 939	25 595
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,80064	9 018	61 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,80064*	*3 115*	*21 184*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,60128	17	231
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,18272	13 138	15 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18272*	*3 724*	*4 404*
10.3		материалы, изделия и конструкции			8 934	117 929
10.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	15,18	7 761	117 812
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,98	57	113
	Раздел 2.	**Фундаментная плита /КЖ-9/**				**16 953 139**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 138 020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 108 533*
		машины и механизмы	тенге			842 412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188 097*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 972 706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	486		
11	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**32,5**	**48 807**	**1 586 228**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 366	206 895
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	107 283
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,14	4 210	206 879
11.2		машины и механизмы			2 935	95 387
		в том числе оплата труда машинистов			633	20 572
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,552	14 421	94 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,552*	*3 115*	*20 409*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,472	28	489
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04732	8 912	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04732*	*3 115*	*147*
11.3		материалы, изделия и конструкции			39 506	1 283 945
11.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	33,15	37 014	1 227 014
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,065	57	4
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	8,125	7 006	56 924
12	**1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м^3**	**162,5**	**54 642**	**8 879 325**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 082	1 638 325
		в том числе оплата труда рабочих			5 228	849 550
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	325,78	5 029	1 638 348
12.2		машины и механизмы			4 562	741 325
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	165 425
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19,4922	51	994
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	47,4292	14 421	683 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,4292*	*3 115*	*147 742*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,826	245	1 917
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4914	12 311	6 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*3 115*	*1 531*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7836	13 748	24 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7836*	*4 450*	*7 937*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6754	8 912	23 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6754*	*3 115*	*8 334*
12.3		материалы, изделия и конструкции			39 998	6 499 675
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	164,9375	38 638	6 372 855
12.3.2	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	0,065	118 266	7 687
12.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01625	64 654	1 051

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,18625	57	68
12.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,125	2 236	18 168
12.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,85	4 684	27 401
12.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,575	2 146	35 570
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,25	861	2 798
12.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,875	7 006	34 154
13	**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**	**16,15677**	**305 963**	**4 943 374**
14	**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**	**0,4266**	**317 981**	**135 651**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1/**	**т**	**0,76692**	**314 976**	**241 561**
16	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**300**	**3 890**	**1 167 000**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			976	292 800
		в том числе оплата труда рабочих			506	151 800
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,21	5 718	292 819
16.2		машины и механизмы			19	5 700
		в том числе оплата труда машинистов			7	2 100
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,636	8 912	5 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*3 115*	*1 981*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	868 500
16.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	150	554	83 100
16.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	720	1 091	785 520
	Раздел 3.	**Выпуски /КЖ-13/**				**1 085 803**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 085 803
		Выпуски Ав-1, 3шт /КЖ-15/				
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**	**0,38604**	**305 963**	**118 114**
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**	**0,00957**	**317 981**	**3 043**
		Выпуски Ав-2, 15шт /КЖ-15/				
19	**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**	**1,6593**	**305 963**	**507 684**
20	**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**	**0,04785**	**317 981**	**15 215**
		Выпуски Ав-3, 371шт /КЖ-16/				
21	**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**	**0,724563**	**314 976**	**228 220**
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**	**0,67151**	**317 981**	**213 527**
	Раздел 4.	**Монолитные стены /КЖ-17/**				**6 720 578**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 116 988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 097 787*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			265 898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 337 692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	424		
		Монолитная стена Стм-1 /КЖ-19/				
23	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**14,048**	**113 613**	**1 596 035**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			52 620	739 206
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	383 328
23.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,4465024	5 226	739 199
23.2		машины и механизмы			6 719	94 388
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	20 917
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4254285	51	430
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	5,5052426	14 421	79 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5052426*	*3 115*	*17 149*
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1062221	245	3 211
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424812	12 311	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424812*	*3 115*	*132*
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4075044	13 748	5 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4075044*	*4 450*	*1 813*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5868693	8 912	5 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5868693*	*3 115*	*1 828*
23.3		материалы, изделия и конструкции			54 274	762 441
23.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,25872	43 606	621 766
23.3.2	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	0,0266912	119 470	3 189
23.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,309056	118 266	36 551
23.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0103955	64 654	672
23.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0168576	954 056	16 083
23.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,031327	57	2
23.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,048	2 236	31 411
23.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14,46944	2 928	42 367
23.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,08128	861	10 402
24	**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**	**0,656947**	**305 963**	**201 001**
25	**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**	**1,33705**	**314 976**	**421 139**
26	**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**	**0,17589**	**317 981**	**55 930**
		Усиление проемов Стм-1 /КЖ-18/				
27	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,50087**	**74 093**	**37 111**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			69 169	34 645
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	17 967
27.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,507303	5 324	34 645

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			4 660	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	784
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0897559	13 748	1 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0897559*	*4 450*	*399*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1234144	8 912	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234144*	*3 115*	*384*
27.3		материалы, изделия и конструкции			264	132
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1402436	943	132
28	**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**	**0,41969**	**305 963**	**128 410**
29	**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**	**0,08118**	**317 981**	**25 814**
		Монолитная стена Стм-2 /КЖ-21/				
30	**1106-0101-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**13,2**	**113 613**	**1 499 692**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			52 620	694 584
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	360 188
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,90816	5 226	694 578
30.2		машины и механизмы			6 719	88 691
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	19 655
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,916832	51	404
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1729216	14 421	74 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1729216*	*3 115*	*16 114*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,315072	245	3 017
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0399168	12 311	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399168*	*3 115*	*124*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3829056	13 748	5 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3829056*	*4 450*	*1 704*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5514432	8 912	4 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5514432*	*3 115*	*1 718*
30.3		материалы, изделия и конструкции			54 274	716 417
30.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,398	43 606	584 233
30.3.2	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	$м^3$	0,02508	119 470	2 996
30.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2904	118 266	34 344
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009768	64 654	632
30.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	954 056	15 112
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029436	57	2
30.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,2	2 236	29 515
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,596	2 928	39 809
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,352	861	9 774
31	**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**	**0,722018**	**305 963**	**220 911**
32	**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**	**1,365833**	**314 976**	**430 205**
33	**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**	**0,17409**	**317 981**	**55 357**
		Усиление проемов Стм-2 /КЖ-20/				

1	2	3	4	5	6	7
34	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,5578**	**74 093**	**41 329**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			69 169	38 582
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	20 009
34.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2469376	5 324	38 583
34.2		машины и механизмы			4 660	2 599
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	873
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0999578	13 748	1 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999578*	*4 450*	*445*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1374419	8 912	1 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1374419*	*3 115*	*428*
34.3		материалы, изделия и конструкции			264	148
34.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,156184	943	147
35	**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**	**0,467382**	**305 963**	**143 002**
36	**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**	**0,09042**	**317 981**	**28 752**
		Монолитная стена Стм-3 /КЖ-23/				
37	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**7,728**	**113 613**	**878 001**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			52 620	406 647
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	210 874
37.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,8116864	5 226	406 644
37.2		машины и механизмы			6 719	51 924
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	11 507
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6349453	51	236
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0285105	14 421	43 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0285105*	*3 115*	*9 434*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2099149	245	1 766
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0233695	12 311	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233695*	*3 115*	*73*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2241738	13 748	3 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241738*	*4 450*	*998*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3228449	8 912	2 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3228449*	*3 115*	*1 006*
37.3		материалы, изделия и конструкции			54 274	419 430
37.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,84392	43 606	342 042
37.3.2	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	$м^3$	0,0146832	119 470	1 754
37.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,170016	118 266	20 107
37.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0057187	64 654	370
37.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0092736	954 056	8 848
37.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0172334	57	1
37.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,728	2 236	17 280
37.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,95984	2 928	23 306
37.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,64608	861	5 722

1	2	3	4	5	6	7
38	**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**	**0,434106**	**305 963**	**132 820**
39	**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**	**0,589374**	**314 976**	**185 639**
40	**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**	**0,08772**	**317 981**	**27 893**
		Монолитная стена Стм-4 /КЖ-25/				
41	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**3,864**	**113 613**	**439 001**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			52 620	203 324
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	105 437
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,9058432	5 226	203 322
41.2		машины и механизмы			6 719	25 962
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	5 753
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3174726	51	118
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	1,5142552	14 421	21 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5142552*	*3 115*	*4 717*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6049574	245	883
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0116847	12 311	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116847*	*3 115*	*36*
41.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1120869	13 748	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120869*	*4 450*	*499*
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1614225	8 912	1 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614225*	*3 115*	*503*
41.3		материалы, изделия и конструкции			54 274	209 715
41.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92196	43 606	171 021
41.3.2	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	$м^3$	0,0073416	119 470	877
41.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,085008	118 266	10 054
41.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028594	64 654	185
41.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046368	954 056	4 424
41.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0086167	57	0
41.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,864	2 236	8 640
41.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,97992	2 928	11 653
41.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,32304	861	2 861
42	**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**	**0,204186**	**305 963**	**62 473**
43	**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**	**0,301843**	**314 976**	**95 073**
44	**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**	**0,04714**	**317 981**	**14 990**
	Раздел 5.	**Монолитная плита перекрытия**				**20 948 344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 039 023
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 612 841*
		машины и механизмы	тенге			1 791 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*382 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 118 180

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 098		
		Плита перекрытия на отм -0,100 /КЖ-28/				
45	**1106-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**235,75**	**3 547**	**836 205**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 040	480 930
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	249 188
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,29225	5 324	480 716
45.2		машины и механизмы			297	70 018
		в том числе оплата труда машинистов			63	14 852
45.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,75272	14 521	69 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75272*	*3 115*	*14 805*
45.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,370068	118	988
45.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,712908	59	42
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	285 257
45.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0058938	88 455	521
45.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,0825	973	71 109
45.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0618137	5 146	318
45.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89375	9 712	57 240
45.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	18,86	3 717	70 103
45.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	1,65025	45 210	74 608
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7896	861	5 846
45.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,777975	1 086	845
45.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	4,361375	1 085	4 732
46	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**47,15**	**8 703**	**410 346**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			948	44 698
		в том числе оплата труда рабочих			492	23 198
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,71332	5 125	44 656
46.2		машины и механизмы			7 659	361 122
		в том числе оплата труда машинистов			1 633	76 996
46.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,7227768	41	1 055
46.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,33108	51	1 037
46.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,7247056	14 521	359 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7247056*	*3 115*	*77 017*
46.3		материалы, изделия и конструкции			96	4 526
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014145	57	0
46.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04715	95 688	4 512
47	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**47,85725**	**43 606**	**2 086 863**
48	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**6,864836**	**119 721**	**821 865**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			103 075	707 593
		в том числе оплата труда рабочих			53 453	366 946
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,7016787	5 029	707 589
48.2		машины и механизмы			3 751	25 750
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 506
48.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7683818	14 521	25 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7683818*	*3 115*	*5 509*
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,0759264	33	69
48.3		материалы, изделия и конструкции			12 895	88 522
48.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	41,189016	629	25 908
48.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	1,5789123	8 507	13 432
48.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010297	88 332	91
48.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,082378	317 981	26 195
48.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	995,40122	23	22 894
49	**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**	**5,990427**	**314 976**	**1 886 841**
50	**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**	**0,565236**	**305 963**	**172 941**
51	**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**	**0,27216**	**317 981**	**86 542**
52	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**235,75**	**2 318**	**546 468**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 762	415 392
		в том числе оплата труда рабочих			914	215 476
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,471325	5 226	415 317
52.2		машины и механизмы			556	131 077
		в том числе оплата труда машинистов			119	28 054
52.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,030168	14 521	131 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,030168*	*3 115*	*28 129*
		Плита перекрытия на отм +3,200 /КЖ-34/				
53	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**235,75**	**3 547**	**836 205**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 040	480 930
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	249 188
53.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,29225	5 324	480 716
53.2		машины и механизмы			297	70 018
		в том числе оплата труда машинистов			63	14 852
53.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,75272	14 521	69 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,75272*	*3 115*	*14 805*
53.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,370068	118	988
53.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,712908	59	42

1	2	3	4	5	6	7
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	285 257
53.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0058938	88 455	521
53.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,0825	973	71 109
53.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0618137	5 146	318
53.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	5,89375	9 712	57 240
53.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	18,86	3 717	70 103
53.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	1,65025	45 210	74 608
53.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7896	861	5 846
53.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,777975	1 086	845
53.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	4,361375	1 085	4 732
54	**1106-0106-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**47,15**	**8 703**	**410 346**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			948	44 698
		в том числе оплата труда рабочих			492	23 198
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,71332	5 125	44 656
54.2		машины и механизмы			7 659	361 122
		в том числе оплата труда машинистов			1 633	76 996
54.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	25,7227768	41	1 055
54.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,33108	51	1 037
54.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,7247056	14 521	359 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7247056*	*3 115*	*77 017*
54.3		материалы, изделия и конструкции			96	4 526
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014145	57	0
54.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04715	95 688	4 512
55	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**47,85725**	**43 606**	**2 086 863**
56	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,44453**	**119 721**	**891 267**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			103 075	767 345
		в том числе оплата труда рабочих			53 453	397 932
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,5830869	5 029	767 340
56.2		машины и механизмы			3 751	27 925
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 971
56.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9177109	14 521	27 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9177109*	*3 115*	*5 974*
56.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2512259	33	74
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 895	95 997
56.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	44,66718	629	28 096
56.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	1,7122419	8 507	14 566
56.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0011167	88 332	99
56.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0893344	317 981	28 407

1	2	3	4	5	6	7
56.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 079,45685	23	24 828
57	**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**	**6,550237**	**314 976**	**2 063 167**
58	**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**	**0,585128**	**305 963**	**179 028**
59	**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**	**0,27216**	**317 981**	**86 542**
60	**1106-0106-0124** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**235,75**	**2 318**	**546 468**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 762	415 392
		в том числе оплата труда рабочих			914	215 476
60.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,471325	5 226	415 317
60.2		машины и механизмы			556	131 077
		в том числе оплата труда машинистов			119	28 054
60.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,030168	14 521	131 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,030168*	*3 115*	*28 129*
		Плита перекрытия на отм +6,500 /КЖ-40/				
61	**1106-0106-0101** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$ перекрытия**	**246,4**	**3 547**	**873 981**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 040	502 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 057	260 445
61.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,3712	5 324	502 432
61.2		машины и механизмы			297	73 181
		в том числе оплата труда машинистов			63	15 523
61.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,967424	14 521	72 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,967424*	*3 115*	*15 474*
61.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	8,7481856	118	1 032
61.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7451136	59	44
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	298 144
61.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00616	88 455	545
61.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	76,384	973	74 322
61.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0646061	5 146	332
61.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,16	9 712	59 826
61.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	19,712	3 717	73 270
61.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	1,7248	45 210	77 978
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,09632	861	6 110
61.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,81312	1 086	883
61.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	4,5584	1 085	4 946
62	**1106-0106-0113** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**49,28**	**8 703**	**428 884**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			948	46 717
		в том числе оплата труда рабочих			492	24 246

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,106944	5 125	46 673
62.2		машины и механизмы			7 659	377 435
		в том числе оплата труда машинистов			1 633	80 474
62.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	26,8848026	41	1 102
62.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,249536	51	1 084
62.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,8416435	14 521	375 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8416435*	*3 115*	*80 497*
62.3		материалы, изделия и конструкции			96	4 732
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014784	57	0
62.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04928	95 688	4 716
63	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**50,0192**	**43 606**	**2 181 137**
64	**1106-0106-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**6,77676**	**119 721**	**811 320**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			103 075	698 515
		в том числе оплата труда рабочих			53 453	362 238
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,896473	5 029	698 510
64.2		машины и механизмы			3 751	25 420
		в том числе оплата труда машинистов			802	5 435
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7456934	14 521	25 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7456934*	*3 115*	*5 438*
64.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,0492922	33	68
64.3		материалы, изделия и конструкции			12 895	87 385
64.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	40,66056	629	25 575
64.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	1,5586548	8 507	13 259
64.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0010165	88 332	90
64.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0813211	317 981	25 859
64.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	982,6302	23	22 600
65	**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**	**6,339841**	**314 976**	**1 996 898**
66	**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**	**0,15972**	**305 963**	**48 868**
67	**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**	**0,2772**	**317 981**	**88 144**
68	**1106-0106-0124** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2 перекрытия**	**246,4**	**2 318**	**571 155**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 762	434 157
		в том числе оплата труда рабочих			914	225 210
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,06144	5 226	434 079
68.2		машины и механизмы			556	136 999
		в том числе оплата труда машинистов			119	29 322

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,4381056	14 521	137 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4381056*	*3 115*	*29 400*
	Раздел 6.	**Монолитная рама /КЖ-45/**				**38 605 863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 046 304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 765 936*
		машины и механизмы	тенге			4 252 792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*917 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 306 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 819		
	Подраздел 6.1.	**Монолитная рама РМ-1, 2шт /КЖ-49/**				**7 639 621**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 584 490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 340 340*
		машины и механизмы	тенге			848 169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182 960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 206 961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	558		
		Колонна				
69	**1106-0103-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**155,52**	**3 967**	**616 948**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 133	176 204
		в том числе оплата труда рабочих			588	91 446
69.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,094656	5 324	176 196
69.2		машины и механизмы			2 020	314 150
		в том числе оплата труда машинистов			433	67 340
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,6334541	14 521	314 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6334541*	*3 115*	*67 388*
69.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0348365	256	9
69.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9334246	22	43
69.3		материалы, изделия и конструкции			814	126 594
69.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	38,88	973	37 830
69.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015552	314 976	4 899
69.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	2,846016	9 712	27 641
69.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,62208	90 382	56 225
70	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**3,14674**	**74 093**	**233 151**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			69 169	217 657
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	112 877
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,8824461	5 324	217 658
70.2		машины и механизмы			4 660	14 664
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	4 925

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5638958	13 748	7 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5638958*	*4 450*	*2 509*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7753567	8 912	6 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7753567*	*3 115*	*2 415*
70.3		материалы, изделия и конструкции			264	830
70.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8810872	943	831
71	**1106-0103-0117** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**17,856**	**58 900**	**1 051 718**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 015	143 116
		в том числе оплата труда рабочих			4 156	74 210
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8804224	5 324	143 111
71.2		машины и механизмы			6 432	114 850
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	24 481
71.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	7,7595034	41	318
71.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7595034	51	396
71.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,859497	14 521	114 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,859497*	*3 115*	*24 482*
71.3		материалы, изделия и конструкции			193	3 445
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,633888	57	36
71.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,035712	95 688	3 417
71.3.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	18,12384	43 606	790 308
72	**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**	**2,03964**	**305 963**	**624 054**
73	**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**	**0,23616**	**314 976**	**74 385**
74	**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**	**0,784548**	**317 981**	**249 471**
75	**1106-0103-0121** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**155,52**	**1 882**	**292 689**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			483	75 116
		в том числе оплата труда рабочих			250	38 880
75.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,634432	5 125	75 001
75.2		машины и механизмы			1 399	217 572
		в том числе оплата труда машинистов			300	46 656
75.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,9796864	14 521	217 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9796864*	*3 115*	*46 662*
75.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4877107	33	16
		Ригели				
76	**1106-0105-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**21,12**	**106 917**	**2 258 087**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			93 390	1 972 397
		в том числе оплата труда рабочих			48 436	1 022 968
76.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	384,857088	5 125	1 972 393
76.2		машины и механизмы			8 851	186 933

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 873	39 558
76.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	10,2920294	41	422
76.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,1021312	51	872
76.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,7000474	14 521	184 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7000474*	*3 115*	*39 561*
76.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8988672	33	30
76.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,8095616	118	214
76.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,080384	245	1 000
76.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	98 757
76.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,9264	629	6 244
76.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	2,5344	8 507	21 560
76.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0413952	973	40
76.3.4	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	189,024	7	1 323
76.3.5	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	57,024	92	5 246
76.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,5904	2 236	8 028
76.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,528	9 712	5 128
76.3.8	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	101,376	23	2 332
76.3.9	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,6896	3 717	6 280
76.3.10	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,7392	54 239	40 093
76.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002112	861	2
76.3.12	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0040128	95 688	384
76.3.13	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,9536	1 085	2 120
77	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**21,4368**	**43 606**	**934 773**
78	**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**	**3,041518**	**305 963**	**930 592**
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**	**1,10808**	**317 981**	**352 348**
80	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,05472**	**391 166**	**21 405**
	Подраздел 6.2.	**Монолитная рама РМ-2, 1шт /КЖ-51/**				**3 840 682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 293 637
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*670 892*
		машины и механизмы	тенге			424 179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 122 866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
		Колонна				
81	**1106-0103-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**77,76**	**3 967**	**308 474**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 133	88 102
		в том числе оплата труда рабочих			588	45 723
81.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,547328	5 324	88 098
81.2		машины и механизмы			2 020	157 075
		в том числе оплата труда машинистов			433	33 670

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,816727	14 521	157 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,816727*	*3 115*	*33 694*
81.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0174182	256	4
81.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9667123	22	21
81.3		материалы, изделия и конструкции			814	63 297
81.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	19,44	973	18 915
81.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007776	314 976	2 449
81.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,423008	9 712	13 820
81.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,31104	90 382	28 112
82	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,59351**	**74 093**	**118 068**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			69 169	110 221
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	57 161
82.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,7028819	5 324	110 222
82.2		машины и механизмы			4 660	7 426
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	2 494
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,285557	13 748	3 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285557*	*4 450*	*1 271*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3926409	8 912	3 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3926409*	*3 115*	*1 223*
82.3		материалы, изделия и конструкции			264	421
82.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4461828	943	421
83	**1106-0103-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**8,928**	**58 900**	**525 859**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 015	71 558
		в том числе оплата труда рабочих			4 156	37 105
83.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4402112	5 324	71 556
83.2		машины и механизмы			6 432	57 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	12 240
83.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,8797517	41	159
83.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8797517	51	198
83.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9297485	14 521	57 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9297485*	*3 115*	*12 241*
83.3		материалы, изделия и конструкции			193	1 723
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,316944	57	18
83.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,017856	95 688	1 709
83.3.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,06192	43 606	395 154
84	**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**	**1,083156**	**305 963**	**331 406**
85	**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**	**0,11808**	**314 976**	**37 192**
86	**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**	**0,392274**	**317 981**	**124 736**

1	2	3	4	5	6	7
87	**1106-0103-0121** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**77,76**	**1 882**	**146 344**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			483	37 558
		в том числе оплата труда рабочих			250	19 440
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,317216	5 125	37 501
87.2		машины и механизмы			1 399	108 786
		в том числе оплата труда машинистов			300	23 328
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,4898432	14 521	108 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4898432*	*3 115*	*23 331*
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2438554	33	8
		Ригели				
88	**1106-0105-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**10,56**	**106 917**	**1 129 044**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			93 390	986 198
		в том числе оплата труда рабочих			48 436	511 484
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,428544	5 125	986 196
88.2		машины и механизмы			8 851	93 467
		в том числе оплата труда машинистов			1 873	19 779
88.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,1460147	41	211
88.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,5510656	51	436
88.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,3500237	14 521	92 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3500237*	*3 115*	*19 780*
88.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4494336	33	15
88.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9047808	118	107
88.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,040192	245	500
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	49 379
88.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,9632	629	3 122
88.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	1,2672	8 507	10 780
88.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0206976	973	20
88.3.4	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	94,512	7	662
88.3.5	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	28,512	92	2 623
88.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7952	2 236	4 014
88.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,264	9 712	2 564
88.3.8	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	50,688	23	1 166
88.3.9	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,8448	3 717	3 140
88.3.10	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,3696	54 239	20 047
88.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001056	861	1
88.3.12	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0020064	95 688	192
88.3.13	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,9768	1 085	1 060
89	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**10,7184**	**43 606**	**467 387**
90	**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**	**1,520759**	**305 963**	**465 296**

1	2	3	4	5	6	7
91	**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**	**0,55404**	**317 981**	**176 174**
92	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,02736**	**391 166**	**10 702**
	Подраздел 6.3.	**Монолитная рама РМ-3, 4шт /КЖ-53/**				**15 265 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 157 028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 674 481*
		машины и механизмы	тенге			1 695 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*365 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 413 020
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 115		
		Колонна				
93	**1106-0103-0103** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**311,04**	**3 967**	**1 233 896**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 133	352 408
		в том числе оплата труда рабочих			588	182 892
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,189312	5 324	352 392
93.2		машины и механизмы			2 020	628 300
		в том числе оплата труда машинистов			433	134 680
93.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	43,2669082	14 521	628 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,2669082*	*3 115*	*134 776*
93.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,069673	256	18
93.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,8668493	22	85
93.3		материалы, изделия и конструкции			814	253 188
93.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,76	973	75 660
93.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,031104	314 976	9 797
93.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,692032	9 712	55 281
93.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,24416	90 382	112 450
94	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**6,120696**	**74 093**	**453 501**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			69 169	423 362
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	219 555
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,5200824	5 324	423 365
94.2		машины и механизмы			4 660	28 523
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	9 579
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0968287	13 748	15 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0968287*	*4 450*	*4 881*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5081395	8 912	13 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5081395*	*3 115*	*4 698*
94.3		материалы, изделия и конструкции			264	1 616
94.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7137949	943	1 616
95	**1106-0103-0117** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**35,712**	**58 900**	**2 103 437**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 015	286 232
		в том числе оплата труда рабочих			4 156	148 419
95.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,7608448	5 324	286 223
95.2		машины и механизмы			6 432	229 699
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	48 961
95.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	15,5190067	41	636
95.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,5190067	51	791
95.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,7189939	14 521	228 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7189939*	*3 115*	*48 965*
95.3		материалы, изделия и конструкции			193	6 893
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,267776	57	72
95.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,071424	95 688	6 834
95.3.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,24768	43 606	1 580 616
96	**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**	**4,07928**	**305 963**	**1 248 109**
97	**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**	**0,47232**	**314 976**	**148 769**
98	**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**	**1,569096**	**317 981**	**498 943**
99	**1106-0103-0121** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**311,04**	**1 882**	**585 377**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			483	150 232
		в том числе оплата труда рабочих			250	77 760
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,268864	5 125	150 003
99.2		машины и механизмы			1 399	435 145
		в том числе оплата труда машинистов			300	93 312
99.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,9593728	14 521	435 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,9593728*	*3 115*	*93 323*
99.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9754214	33	32
		Ригели				
100	**1106-0105-0101** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**42,24**	**106 917**	**4 516 174**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			93 390	3 944 794
		в том числе оплата труда рабочих			48 436	2 045 937
100.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	769,714176	5 125	3 944 785
100.2		машины и механизмы			8 851	373 867
		в том числе оплата труда машинистов			1 873	79 116
100.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	20,5840589	41	844
100.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,2042624	51	1 744
100.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,4000947	14 521	368 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4000947*	*3 115*	*79 121*
100.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,7977344	33	59
100.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,6191232	118	427

1	2	3	4	5	6	7
100.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,160768	245	1 999
100.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	197 513
100.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	19,8528	629	12 487
100.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	5,0688	8 507	43 120
100.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0827904	973	81
100.3.4	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	378,048	7	2 646
100.3.5	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	114,048	92	10 492
100.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,1808	2 236	16 056
100.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,056	9 712	10 256
100.3.8	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	202,752	23	4 663
100.3.9	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,3792	3 717	12 560
100.3.10	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	1,4784	54 239	80 187
100.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004224	861	4
100.3.12	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0080256	95 688	768
100.3.13	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,9072	1 085	4 239
101	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**42,8736**	**43 606**	**1 869 546**
102	**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**	**6,080224**	**305 963**	**1 860 324**
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**	**2,21616**	**317 981**	**704 697**
104	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,10944**	**391 166**	**42 809**
	Подраздел 6.4.	**Монолитная рама РМ-4, 2шт /КЖ-55/**				**3 887 011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 310 176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679 470*
		машины и механизмы	тенге			425 783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 151 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
		Колонна				
105	**1106-0103-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**77,76**	**3 967**	**308 474**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 133	88 102
		в том числе оплата труда рабочих			588	45 723
105.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,547328	5 324	88 098
105.2		машины и механизмы			2 020	157 075
		в том числе оплата труда машинистов			433	33 670
105.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,816727	14 521	157 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,816727*	*3 115*	*33 694*
105.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0174182	256	4
105.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9667123	22	21
105.3		материалы, изделия и конструкции			814	63 297
105.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	19,44	973	18 915

1	2	3	4	5	6	7
105.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007776	314 976	2 449
105.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,423008	9 712	13 820
105.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,31104	90 382	28 112
106	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,57338**	**74 093**	**116 576**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			69 169	108 829
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	56 439
106.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,441353	5 324	108 830
106.2		машины и механизмы			4 660	7 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	2 462
106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2819497	13 748	3 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2819497*	*4 450*	*1 255*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3876808	8 912	3 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3876808*	*3 115*	*1 208*
106.3		материалы, изделия и конструкции			264	415
106.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4405464	943	415
107	**1106-0103-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**8,928**	**58 900**	**525 859**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			8 015	71 558
		в том числе оплата труда рабочих			4 156	37 105
107.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4402112	5 324	71 556
107.2		машины и механизмы			6 432	57 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	12 240
107.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,8797517	41	159
107.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8797517	51	198
107.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9297485	14 521	57 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9297485*	*3 115*	*12 241*
107.3		материалы, изделия и конструкции			193	1 723
107.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,316944	57	18
107.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,017856	95 688	1 709
107.3.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,06192	43 606	395 154
108	**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**	**1,01982**	**305 963**	**312 027**
109	**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**	**0,11808**	**314 976**	**37 192**
110	**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**	**0,435474**	**317 981**	**138 472**
111	**1106-0103-0121** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**77,76**	**1 882**	**146 344**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			483	37 558
		в том числе оплата труда рабочих			250	19 440
111.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,317216	5 125	37 501
111.2		машины и механизмы			1 399	108 786

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			300	23 328
111.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,4898432	14 521	108 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4898432*	*3 115*	*23 331*
111.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2438554	33	8
		Ригели				
112	**1106-0105-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**10,752**	**106 917**	**1 149 572**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			93 390	1 004 129
		в том числе оплата труда рабочих			48 436	520 784
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,9272448	5 125	1 004 127
112.2		машины и механизмы			8 851	95 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 873	20 138
112.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,2395786	41	215
112.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,7065395	51	444
112.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,4654787	14 521	93 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4654787*	*3 115*	*20 140*
112.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4576051	33	15
112.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9212314	118	109
112.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0772864	245	509
112.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	50 278
112.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,05344	629	3 179
112.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	1,29024	8 507	10 976
112.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0210739	973	21
112.3.4	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	96,2304	7	674
112.3.5	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,0304	92	2 671
112.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,82784	2 236	4 087
112.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,2688	9 712	2 611
112.3.8	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	51,6096	23	1 187
112.3.9	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,86016	3 717	3 197
112.3.10	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,37632	54 239	20 411
112.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010752	861	1
112.3.12	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0020429	95 688	195
112.3.13	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,99456	1 085	1 079
113	**212-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**10,91328**	**43 606**	**475 884**
114	**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**	**1,585606**	**305 963**	**485 137**
115	**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**	**0,55728**	**317 981**	**177 204**
116	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,03648**	**391 166**	**14 270**
	Подраздел 6.5.	**Монолитная рама РМ-5, 2шт /КЖ-57/**				**3 903 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 313 096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*680 985*
		машины и механизмы	тенге			425 979

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 163 985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	283		
		Колонна				
117	**1106-0103-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**77,76**	**3 967**	**308 474**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 133	88 102
		в том числе оплата труда рабочих			588	45 723
117.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,547328	5 324	88 098
117.2		машины и механизмы			2 020	157 075
		в том числе оплата труда машинистов			433	33 670
117.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,816727	14 521	157 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,816727*	*3 115*	*33 694*
117.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0174182	256	4
117.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9667123	22	21
117.3		материалы, изделия и конструкции			814	63 297
117.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	19,44	973	18 915
117.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007776	314 976	2 449
117.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,423008	9 712	13 820
117.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,31104	90 382	28 112
118	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,6156**	**74 093**	**119 705**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			69 169	111 749
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	57 953
118.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,9898752	5 324	111 750
118.2		машины и механизмы			4 660	7 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	2 528
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2895155	13 748	3 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2895155*	*4 450*	*1 288*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3980838	8 912	3 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3980838*	*3 115*	*1 240*
118.3		материалы, изделия и конструкции			264	428
118.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,452368	943	427
119	**1106-0103-0117** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**8,928**	**58 900**	**525 859**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			8 015	71 558
		в том числе оплата труда рабочих			4 156	37 105
119.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4402112	5 324	71 556
119.2		машины и механизмы			6 432	57 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	12 240
119.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,8797517	41	159
119.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8797517	51	198

1	2	3	4	5	6	7
119.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9297485	14 521	57 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9297485*	*3 115*	*12 241*
119.3		материалы, изделия и конструкции			193	1 723
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,316944	57	18
119.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,017856	95 688	1 709
119.3.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,06192	43 606	395 154
120	**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**	**1,062048**	**305 963**	**324 947**
121	**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**	**0,11808**	**314 976**	**37 192**
122	**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**	**0,435474**	**317 981**	**138 472**
123	**1106-0103-0121** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**77,76**	**1 882**	**146 344**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			483	37 558
		в том числе оплата труда рабочих			250	19 440
123.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,317216	5 125	37 501
123.2		машины и механизмы			1 399	108 786
		в том числе оплата труда машинистов			300	23 328
123.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,4898432	14 521	108 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4898432*	*3 115*	*23 331*
123.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2438554	33	8
		Ригели				
124	**1106-0105-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**10,752**	**106 917**	**1 149 572**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			93 390	1 004 129
		в том числе оплата труда рабочих			48 436	520 784
124.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195,9272448	5 125	1 004 127
124.2		машины и механизмы			8 851	95 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 873	20 138
124.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	5,2395786	41	215
124.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,7065395	51	444
124.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,4654787	14 521	93 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4654787*	*3 115*	*20 140*
124.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4576051	33	15
124.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9212314	118	109
124.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0772864	245	509
124.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	50 278
124.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,05344	629	3 179
124.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	$м^2$	1,29024	8 507	10 976
124.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0210739	973	21
124.3.4	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	96,2304	7	674
124.3.5	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,0304	92	2 671
124.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,82784	2 236	4 087

1	2	3	4	5	6	7
124.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,2688	9 712	2 611
124.3.8	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	51,6096	23	1 187
124.3.9	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,86016	3 717	3 197
124.3.10	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,37632	54 239	20 411
124.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010752	861	1
124.3.12	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0020429	95 688	195
124.3.13	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,99456	1 085	1 079
125	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**10,91328**	**43 606**	**475 884**
126	**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**	**1,585606**	**305 963**	**485 137**
127	**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**	**0,55728**	**317 981**	**177 204**
128	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,03648**	**391 166**	**14 270**
	Подраздел 6.6.	**Монолитная рама РМ-6, 2шт /КЖ-59/**				**4 069 907**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 387 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719 768*
		машины и механизмы	тенге			433 148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 248 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
		Колонна				
129	**1106-0103-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**77,76**	**3 967**	**308 474**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 133	88 102
		в том числе оплата труда рабочих			588	45 723
129.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,547328	5 324	88 098
129.2		машины и механизмы			2 020	157 075
		в том числе оплата труда машинистов			433	33 670
129.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,816727	14 521	157 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,816727*	*3 115*	*33 694*
129.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0174182	256	4
129.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9667123	22	21
129.3		материалы, изделия и конструкции			814	63 297
129.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	19,44	973	18 915
129.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007776	314 976	2 449
129.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	1,423008	9 712	13 820
129.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,31104	90 382	28 112
130	**1106-0301-0910** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**1,57338**	**74 093**	**116 576**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			69 169	108 829
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	56 439

1	2	3	4	5	6	7
130.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,441353	5 324	108 830
130.2		машины и механизмы			4 660	7 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	2 462
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2819497	13 748	3 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2819497*	*4 450*	*1 255*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3876808	8 912	3 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3876808*	*3 115*	*1 208*
130.3		материалы, изделия и конструкции			264	415
130.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4405464	943	415
131	**1106-0103-0117** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**8,928**	**58 900**	**525 859**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 015	71 558
		в том числе оплата труда рабочих			4 156	37 105
131.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4402112	5 324	71 556
131.2		машины и механизмы			6 432	57 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 371	12 240
131.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,8797517	41	159
131.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8797517	51	198
131.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9297485	14 521	57 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9297485*	*3 115*	*12 241*
131.3		материалы, изделия и конструкции			193	1 723
131.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,316944	57	18
131.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,017856	95 688	1 709
131.3.3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,06192	43 606	395 154
132	**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**	**1,01982**	**305 963**	**312 027**
133	**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**	**0,11808**	**314 976**	**37 192**
134	**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**	**0,435474**	**317 981**	**138 472**
135	**1106-0103-0121** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**77,76**	**1 882**	**146 344**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			483	37 558
		в том числе оплата труда рабочих			250	19 440
135.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,317216	5 125	37 501
135.2		машины и механизмы			1 399	108 786
		в том числе оплата труда машинистов			300	23 328
135.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,4898432	14 521	108 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4898432*	*3 115*	*23 331*
135.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2438554	33	8
		Ригели				
136	**1106-0105-0101** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**м^3**	**11,584**	**106 917**	**1 238 527**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			93 390	1 081 830

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48 436	561 083
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	211,0882816	5 125	1 081 827
136.2		машины и механизмы			8 851	102 530
		в том числе оплата труда машинистов			1 873	21 697
136.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,6450222	41	231
136.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3802598	51	478
136.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,9657836	14 521	101 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9657836*	*3 115*	*21 698*
136.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,493015	33	16
136.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9925171	118	117
136.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2380288	245	548
136.3		материалы, изделия и конструкции			4 676	54 167
136.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,44448	629	3 425
136.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	1,39008	8 507	11 825
136.3.3	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0227046	973	22
136.3.4	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	103,6768	7	726
136.3.5	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	31,2768	92	2 877
136.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,96928	2 236	4 403
136.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,2896	9 712	2 813
136.3.8	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	55,6032	23	1 279
136.3.9	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,92672	3 717	3 445
136.3.10	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,40544	54 239	21 991
136.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011584	861	1
136.3.12	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,002201	95 688	211
136.3.13	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,07152	1 085	1 163
137	**212-101-0901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**11,75776**	**43 606**	**512 709**
138	**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**	**1,76451**	**305 963**	**539 875**
139	**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**	**0,55728**	**317 981**	**177 204**
140	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,04256**	**391 166**	**16 648**
	Раздел 7.	**Монолитные сердечники на отм -2,700 /КЖ-62/**				**24 652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*933*
		машины и механизмы	тенге			1 543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 308
		Монолитный сердечник МС-7, 5шт /КЖ-66/				
141	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,19**	**51 707**	**9 824**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			6 716	1 276
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	662

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,231116	5 521	1 276
141.2		машины и механизмы			5 760	1 094
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	233
141.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0925893	41	4
141.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0623504	51	3
141.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0748843	14 521	1 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748843*	*3 115*	*233*
141.3		материалы, изделия и конструкции			13	3
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000057	57	0
141.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000285	95 688	3
141.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,19285	38 638	7 451
142	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0236**	**306 008**	**7 222**
143	**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**	**0,0014**	**317 981**	**445**
		Монолитный сердечник МС-4, 2шт /КЖ-66/				
144	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,04**	**51 707**	**2 068**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			6 716	269
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	139
144.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,048656	5 521	269
144.2		машины и механизмы			5 760	230
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	49
144.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0194925	41	1
144.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0131264	51	1
144.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0157651	14 521	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157651*	*3 115*	*49*
144.3		материалы, изделия и конструкции			13	
144.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000012	57	0
144.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000006	95 688	1
144.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0406	38 638	1 569
145	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00492**	**306 008**	**1 506**
146	**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**	**0,00028**	**317 981**	**89**
		Монолитный сердечник МС-6, 1шт /КЖ-66/				
147	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,038**	**51 707**	**1 965**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			6 716	255
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	132
147.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0462232	5 521	255
147.2		машины и механизмы			5 760	219
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	47
147.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0185179	41	1
147.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0124701	51	1

1	2	3	4	5	6	7
147.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0149769	14 521	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149769*	*3 115*	*47*
147.3		материалы, изделия и конструкции			13	
147.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000011	57	0
147.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000057	95 688	1
147.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03857	38 638	1 490
148	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00472**	**306 008**	**1 444**
149	**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**	**0,00028**	**317 981**	**89**
	Раздел 8.	**Монолитные сердечники и перемычки на отм 0,000 /КЖ-63/**				**367 673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 663
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 875*
		машины и механизмы	тенге			25 608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Монолитный сердечник МС-1, 12шт /КЖ-66/				
150	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,548**	**51 707**	**80 042**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			6 716	10 396
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	5 392
150.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8829872	5 521	10 396
150.2		машины и механизмы			5 760	8 917
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	1 901
150.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,754359	41	31
150.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5079917	51	26
150.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6101101	14 521	8 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6101101*	*3 115*	*1 900*
150.3		материалы, изделия и конструкции			13	20
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000464	57	0
150.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0002322	95 688	22
150.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,57122	38 638	60 709
151	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,05664**	**306 008**	**17 332**
152	**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**	**0,01848**	**317 981**	**5 876**
		Монолитный сердечник МС-2, 1шт /КЖ-66/				
153	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,139**	**51 707**	**7 187**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			6 716	934
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	484
153.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1690796	5 521	933
153.2		машины и механизмы			5 760	801

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	171
153.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0677364	41	3
153.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0456142	51	2
153.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0547838	14 521	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547838*	*3 115*	*171*
153.3		материалы, изделия и конструкции			13	1
153.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000042	57	0
153.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000209	95 688	2
153.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,141085	38 638	5 451
154	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00512**	**306 008**	**1 567**
155	**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**	**0,00165**	**317 981**	**525**
		Монолитный сердечник МС-3, 1шт /КЖ-66/				
156	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,024**	**51 707**	**1 241**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			6 716	161
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	84
156.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0291936	5 521	161
156.2		машины и механизмы			5 760	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	29
156.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0116955	41	0
156.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0078758	51	0
156.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0094591	14 521	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094591*	*3 115*	*29*
156.3		материалы, изделия и конструкции			13	
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000007	57	0
156.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000036	95 688	0
156.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,02436	38 638	941
157	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00316**	**306 008**	**967**
158	**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**	**0,00018**	**317 981**	**57**
		Монолитный сердечник МС-4, 5шт /КЖ-66/				
159	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,1**	**51 707**	**5 171**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			6 716	672
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	348
159.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12164	5 521	672
159.2		машины и механизмы			5 760	576
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	123
159.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0487312	41	2
159.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,032816	51	2
159.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0394128	14 521	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394128*	*3 115*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
159.3		материалы, изделия и конструкции			13	1
159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000003	57	0
159.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000015	95 688	1
159.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1015	38 638	3 922
160	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0123**	**306 008**	**3 764**
161	**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**	**0,0007**	**317 981**	**223**
		Монолитный сердечник МС-5, 1шт /КЖ-66/				
162	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,043**	**51 707**	**2 223**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			6 716	289
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	150
162.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0523052	5 521	289
162.2		машины и механизмы			5 760	248
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	53
162.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0209544	41	1
162.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0141109	51	1
162.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0169475	14 521	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169475*	*3 115*	*53*
162.3		материалы, изделия и конструкции			13	
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000013	57	0
162.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000065	95 688	1
162.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,043645	38 638	1 686
163	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00544**	**306 008**	**1 665**
164	**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**	**0,00032**	**317 981**	**102**
		Монолитный сердечник МС-6, 2шт /КЖ-66/				
165	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,076**	**51 707**	**3 930**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			6 716	510
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	265
165.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0924464	5 521	510
165.2		машины и механизмы			5 760	437
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	93
165.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0370357	41	2
165.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0249402	51	1
165.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0299537	14 521	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299537*	*3 115*	*93*
165.3		материалы, изделия и конструкции			13	2
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000023	57	0
165.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000114	95 688	1
165.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,07714	38 638	2 981
166	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00944**	**306 008**	**2 889**

1	2	3	4	5	6	7
167	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00056**	**317 981**	**178**
		Перемычки /КЖ-65/				
168	**1106-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство перемычек железобетонных в деревянной опалубке**	**м^3**	**1,286**	**156 624**	**201 418**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			75 195	96 701
		в том числе оплата труда рабочих			38 998	50 151
168.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,868192	5 125	96 699
168.2		машины и механизмы			11 268	14 491
		в том числе оплата труда машинистов			2 355	3 029
168.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1227294	51	57
168.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9186361	14 421	13 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9186361*	*3 115*	*2 862*
168.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7595091	245	676
168.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038889	12 311	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038889*	*3 115*	*12*
168.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172838	13 748	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172838*	*4 450*	*77*
168.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0250616	8 912	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250616*	*3 115*	*78*
168.3		материалы, изделия и конструкции			70 161	90 226
168.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,30529	38 638	50 434
168.3.2	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	0,018004	88 455	1 593
168.3.3	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	0,110596	119 470	13 213
168.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0322786	118 266	3 817
168.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009902	64 654	64
168.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0029707	57	0
168.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9578	2 236	6 614
168.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,35338	2 928	6 891
168.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,215	2 146	6 899
168.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,81661	861	703
169	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,08164**	**306 008**	**24 982**
170	**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**	**0,01992**	**317 981**	**6 334**
	Раздел 9.	**Монолитные сердечники и перемычки на отм +3,300 /КЖ-64/**				**651 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			231 469
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 047*
		машины и механизмы	тенге			45 023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			375 323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Монолитный сердечник МС-1, 13шт /КЖ-66/				

1	2	3	4	5	6	7
171	**1106-0105-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**1,677**	**51 707**	**86 713**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			6 716	11 263
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	5 841
171.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0399028	5 521	11 262
171.2		машины и механизмы			5 760	9 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	2 059
171.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,8172222	41	34
171.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5503243	51	28
171.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6609527	14 521	9 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6609527*	*3 115*	*2 059*
171.3		материалы, изделия и конструкции			13	22
171.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000503	57	0
171.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002516	95 688	24
171.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,702155	38 638	65 768
172	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,06136**	**306 008**	**18 777**
173	**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**	**0,02002**	**317 981**	**6 366**
		Монолитный сердечник МС-2, 2шт /КЖ-66/				
174	**1106-0105-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,278**	**51 707**	**14 375**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			6 716	1 867
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	968
174.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3381592	5 521	1 867
174.2		машины и механизмы			5 760	1 601
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	341
174.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,1354727	41	6
174.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0912285	51	5
174.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1095676	14 521	1 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1095676*	*3 115*	*341*
174.3		материалы, изделия и конструкции			13	4
174.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000083	57	0
174.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000417	95 688	4
174.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,28217	38 638	10 902
175	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01024**	**306 008**	**3 134**
176	**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**	**0,0033**	**317 981**	**1 049**
		Монолитный сердечник МС-3, 1шт /КЖ-66/				
177	**1106-0105-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,024**	**51 707**	**1 241**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			6 716	161
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	84
177.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0291936	5 521	161

1	2	3	4	5	6	7
177.2		машины и механизмы			5 760	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	29
177.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0116955	41	0
177.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0078758	51	0
177.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0094591	14 521	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094591*	*3 115*	*29*
177.3		материалы, изделия и конструкции			13	
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000007	57	0
177.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0000036	95 688	0
177.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,02436	38 638	941
178	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00316**	**306 008**	**967**
179	**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**	**0,00018**	**317 981**	**57**
		Монолитный сердечник МС-4, 6шт /КЖ-66/				
180	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,12**	**51 707**	**6 205**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			6 716	806
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	418
180.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,145968	5 521	806
180.2		машины и механизмы			5 760	691
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	147
180.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0584774	41	2
180.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0393792	51	2
180.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0472954	14 521	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472954*	*3 115*	*147*
180.3		материалы, изделия и конструкции			13	2
180.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000036	57	0
180.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,000018	95 688	2
180.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1218	38 638	4 706
181	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,01476**	**306 008**	**4 517**
182	**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**	**0,00084**	**317 981**	**267**
		Монолитный сердечник МС-6, 2шт /КЖ-66/				
183	**1106-0105-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,076**	**51 707**	**3 930**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			6 716	510
		в том числе оплата труда рабочих			3 483	265
183.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0924464	5 521	510
183.2		машины и механизмы			5 760	437
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	93
183.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,0370357	41	2
183.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0249402	51	1
183.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0299537	14 521	435

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299537*	*3 115*	*93*
183.3		материалы, изделия и конструкции			13	2
183.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000023	57	0
183.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0000114	95 688	1
183.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07714	38 638	2 981
184	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,00944**	**306 008**	**2 889**
185	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00056**	**317 981**	**178**
		Перемычки /КЖ-65/				
186	**1106-0105-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство перемычек железобетонных в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**2,884**	**156 624**	**451 704**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			75 195	216 862
		в том числе оплата труда рабочих			38 998	112 470
186.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,314048	5 125	216 860
186.2		машины и механизмы			11 268	32 497
		в том числе оплата труда машинистов			2 355	6 792
186.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5178474	51	128
186.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,060145	14 421	29 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,060145*	*3 115*	*6 417*
186.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1885103	245	1 516
186.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087212	12 311	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087212*	*3 115*	*27*
186.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038761	13 748	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038761*	*4 450*	*172*
186.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0562034	8 912	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0562034*	*3 115*	*175*
186.3		материалы, изделия и конструкции			70 161	202 345
186.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,92726	38 638	113 103
186.3.2	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	$м^3$	0,040376	88 455	3 571
186.3.3	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	$м^3$	0,248024	119 470	29 631
186.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0723884	118 266	8 561
186.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022207	64 654	144
186.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006662	57	0
186.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,6332	2 236	14 832
186.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,27772	2 928	15 453
186.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,21	2 146	15 473
186.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,83134	861	1 577
187	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,12692**	**306 008**	**38 839**
188	**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**	**0,03336**	**317 981**	**10 608**
	Раздел 10.	**Лестница, 2шт /КЖ-71/**				**6 515 577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 521 721

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 307 656*
		машины и механизмы	тенге			620 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132 305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 373 711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
189	**1106-0107-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**29,2**	**31 878**	**930 838**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			23 998	700 742
		в том числе оплата труда рабочих			12 444	363 365
189.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,0864	5 226	700 736
189.2		машины и механизмы			419	12 235
		в том числе оплата труда машинистов			84	2 453
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,643968	15	70
189.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,784896	14 521	11 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784896*	*3 115*	*2 445*
189.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,840192	118	571
189.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9936	22	198
189.3		материалы, изделия и конструкции			7 461	217 861
189.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,6936	1 309	2 217
189.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	6,6868	973	6 506
189.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,884	9 712	76 569
189.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	19,564	3 717	72 719
189.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,0804	54 239	58 600
189.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,44248	861	1 242
190	**1106-0107-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**29,2**	**63 312**	**1 848 710**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			42 228	1 233 058
		в том числе оплата труда рабочих			21 897	639 392
190.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,65076	5 718	1 233 091
190.2		машины и механизмы			20 428	596 498
		в том числе оплата труда машинистов			4 365	127 458
190.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	39,310208	41	1 612
190.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,413376	51	1 908
190.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	40,454848	14 521	587 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,454848*	*3 115*	*126 017*
190.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,719488	33	24
190.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,457856	10 191	4 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,457856*	*3 115*	*1 426*
190.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,303104	256	846
190.3		материалы, изделия и конструкции			656	19 154
190.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	14,308	925	13 235
190.3.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	135,8092	19	2 580
190.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,292	2 236	653
190.3.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,028324	95 688	2 710

1	2	3	4	5	6	7
191	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**29,638**	**40 298**	**1 194 352**
192	**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**	**3,06032**	**305 963**	**936 345**
193	**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**	**0,24**	**314 976**	**75 594**
194	**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**	**0,22752**	**317 981**	**72 347**
195	**1106-0107-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**29,2**	**12 857**	**375 424**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			12 473	364 212
		в том числе оплата труда рабочих			6 468	188 866
195.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,69164	5 226	364 209
195.2		машины и механизмы			384	11 212
		в том числе оплата труда машинистов			82	2 394
195.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7718144	14 521	11 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7718144*	*3 115*	*2 404*
		Ограждение Ог-1,2,3,4 /КЖ-72/				
196	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем**	**м**	**28,6**	**37 831**	**1 081 967**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			7 822	223 709
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	116 030
196.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,52048	5 521	223 714
196.2		машины и механизмы			7	200
196.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6580544	15	55
196.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8456448	33	28
196.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,1109088	25	53
196.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2518496	22	50
196.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	858 058
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00286	954 056	2 729
196.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	28,6	29 813	852 652
196.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,22022	848	187
196.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006006	4 159 618	2 498
	Раздел 11.	**Входная группа ВГ-2 /КЖ-73/**				**593 269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			222 915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115 597*
		машины и механизмы	тенге			51 474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			318 880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
197	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}**	**м^3**	**2,4**	**83 353**	**200 047**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			35 710	85 704
		в том числе оплата труда рабочих			18 519	44 446

1	2	3	4	5	6	7
197.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,04192	5 029	85 704
197.2		машины и механизмы			5 165	12 396
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	2 729
197.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0139136	51	52
197.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,815808	14 421	11 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,815808*	*3 115*	*2 541*
197.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072576	12 311	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 115*	*23*
197.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182784	13 748	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182784*	*4 450*	*81*
197.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266112	8 912	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*3 115*	*83*
197.3		материалы, изделия и конструкции			42 478	101 947
197.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	37 014	90 166
197.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1464	943	138
197.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01776	118 266	2 100
197.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000648	64 654	42
197.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010584	57	1
197.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,5384	2 928	4 504
197.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931
197.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5712	861	492
197.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3672	7 006	2 573
198	**1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**$м^3$**	**1,12**	**59 357**	**66 480**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			10 082	11 292
		в том числе оплата труда рабочих			5 228	5 855
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,245376	5 029	11 292
198.2		машины и механизмы			4 562	5 109
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	1 140
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1343462	51	7
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3268966	14 421	4 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268966*	*3 115*	*1 018*
198.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0539392	245	13
198.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033869	12 311	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033869*	*3 115*	*11*
198.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122931	13 748	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122931*	*4 450*	*55*
198.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184397	8 912	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184397*	*3 115*	*57*
198.3		материалы, изделия и конструкции			44 713	50 079
198.3.1	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	$м^3$	0,000448	118 266	53
198.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000112	64 654	7
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008176	57	0
198.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,056	2 236	125

1	2	3	4	5	6	7
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,04032	4 684	189
198.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11424	2 146	245
198.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,1368	43 284	49 205
198.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0224	861	19
198.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0336	7 006	235
199	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0045**	**317 219**	**1 427**
200	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,2309**	**306 008**	**70 657**
		Лестница монолитная				
201	**1106-0107-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**1,6**	**31 878**	**51 005**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			23 998	38 397
		в том числе оплата труда рабочих			12 444	19 910
201.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3472	5 226	38 396
201.2		машины и механизмы			419	670
		в том числе оплата труда машинистов			84	134
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,254464	15	4
201.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,043008	14 521	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043008*	*3 115*	*134*
201.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,265216	118	31
201.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4928	22	11
201.3		материалы, изделия и конструкции			7 461	11 938
201.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0928	1 309	121
201.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3664	973	357
201.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,432	9 712	4 196
201.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,072	3 717	3 985
201.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,0592	54 239	3 211
201.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07904	861	68
202	**1106-0107-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**1,6**	**63 312**	**101 299**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			42 228	67 565
		в том числе оплата труда рабочих			21 897	35 035
202.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,81648	5 718	67 567
202.2		машины и механизмы			20 428	32 685
		в том числе оплата труда машинистов			4 365	6 984
202.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,153984	41	88
202.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,050048	51	105
202.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,216704	14 521	32 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,216704*	*3 115*	*6 905*
202.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039424	33	1
202.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,025088	10 191	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025088*	*3 115*	*78*
202.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,180992	256	46

1	2	3	4	5	6	7
202.3		материалы, изделия и конструкции			656	1 049
202.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,784	925	725
202.3.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	7,4416	19	141
202.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 236	36
202.3.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001552	95 688	149
203	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1,624**	**43 284**	**70 293**
204	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0301**	**317 219**	**9 548**
205	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0052**	**373 519**	**1 942**
206	**1106-0107-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**1,6**	**12 857**	**20 571**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			12 473	19 957
		в том числе оплата труда рабочих			6 468	10 349
206.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81872	5 226	19 957
206.2		машины и механизмы			384	614
		в том числе оплата труда машинистов			82	131
206.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0422912	14 521	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0422912*	*3 115*	*132*
	Раздел 12.	**Входная группа ВГ-1 /КЖ-74/**				**258 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 523*
		машины и механизмы	тенге			19 828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
207	**1106-0101-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,6**	**83 353**	**50 012**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			35 710	21 426
		в том числе оплата труда рабочих			18 519	11 111
207.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,26048	5 029	21 426
207.2		машины и механизмы			5 165	3 099
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	682
207.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2534784	51	13
207.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,203952	14 421	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203952*	*3 115*	*635*
207.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018144	12 311	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*3 115*	*6*
207.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045696	13 748	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045696*	*4 450*	*20*
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066528	8 912	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*3 115*	*21*
207.3		материалы, изделия и конструкции			42 478	25 487

1	2	3	4	5	6	7
207.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,609	37 014	22 542
207.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0366	943	35
207.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00444	118 266	525
207.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000162	64 654	10
207.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002646	57	0
207.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,3846	2 928	1 126
207.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 146	483
207.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1428	861	123
207.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0918	7 006	643
208	**1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м^3**	**1,34**	**59 357**	**79 538**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			10 082	13 510
		в том числе оплата труда рабочих			5 228	7 006
208.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,686432	5 029	13 510
208.2		машины и механизмы			4 562	6 113
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	1 364
208.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1607357	51	8
208.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3911085	14 421	5 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3911085*	*3 115*	*1 218*
208.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0645344	245	16
208.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040522	12 311	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040522*	*3 115*	*13*
208.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0147078	13 748	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147078*	*4 450*	*65*
208.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220618	8 912	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220618*	*3 115*	*69*
208.3		материалы, изделия и конструкции			44 713	59 915
208.3.1	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	0,000536	118 266	63
208.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000134	64 654	9
208.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009782	57	1
208.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,067	2 236	150
208.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,04824	4 684	226
208.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,13668	2 146	293
208.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	1,3601	43 284	58 871
208.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0268	861	23
208.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0402	7 006	282
209	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0019**	**317 219**	**603**
210	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,1557**	**306 008**	**47 645**
		Лестница монолитная				
211	**1106-0107-0201** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**0,5**	**31 878**	**15 939**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			23 998	11 999

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 444	6 222
211.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,296	5 226	11 999
211.2		машины и механизмы			419	210
		в том числе оплата труда машинистов			84	42
211.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07952	15	1
211.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,01344	14 521	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*3 115*	*42*
211.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,08288	118	10
211.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,154	22	3
211.3		материалы, изделия и конструкции			7 461	3 730
211.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,029	1 309	38
211.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,1145	973	111
211.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,135	9 712	1 311
211.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,335	3 717	1 245
211.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,0185	54 239	1 003
211.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0247	861	21
212	**1106-0107-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**$м^3$ бетона**	**0,5**	**63 312**	**31 656**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			42 228	21 114
		в том числе оплата труда рабочих			21 897	10 949
212.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,69265	5 718	21 115
212.2		машины и механизмы			20 428	10 214
		в том числе оплата труда машинистов			4 365	2 182
212.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,67312	41	28
212.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,64064	51	33
212.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,69272	14 521	10 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69272*	*3 115*	*2 158*
212.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01232	33	0
212.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,00784	10 191	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3 115*	*24*
212.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05656	256	14
212.3		материалы, изделия и конструкции			656	327
212.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,245	925	227
212.3.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	2,3255	19	44
212.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,005	2 236	11
212.3.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000485	95 688	46
213	**212-101-0902** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,5075**	**43 284**	**21 967**
214	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0085**	**317 219**	**2 696**
215	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0052**	**373 519**	**1 942**
216	**1106-0107-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**$м^3$ бетона**	**0,5**	**12 857**	**6 428**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			12 473	6 236

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 468	3 234
216.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,19335	5 226	6 236
216.2		машины и механизмы			384	192
		в том числе оплата труда машинистов			82	41
216.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,013216	14 521	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013216*	*3 115*	*41*
	Раздел 13.	**Вход в подвал**				**1 016 531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390 452
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 473*
		машины и механизмы	тенге			62 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
217	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}**	**м^3**	**0,7**	**83 353**	**58 347**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			35 710	24 997
		в том числе оплата труда рабочих			18 519	12 963
217.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,97056	5 029	24 997
217.2		машины и механизмы			5 165	3 616
		в том числе оплата труда машинистов			1 137	796
217.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2957248	51	15
217.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,237944	14 421	3 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237944*	*3 115*	*741*
217.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021168	12 311	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021168*	*3 115*	*7*
217.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053312	13 748	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053312*	*4 450*	*24*
217.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077616	8 912	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077616*	*3 115*	*24*
217.3		материалы, изделия и конструкции			42 478	29 734
217.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7105	37 014	26 298
217.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	943	40
217.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00518	118 266	613
217.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 654	12
217.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003087	57	0
217.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4487	2 928	1 314
217.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
217.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	143
217.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1071	7 006	750
218	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм**	**м^3**	**5,3**	**113 286**	**600 416**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			52 620	278 886

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	144 621
218.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,36464	5 226	278 884
218.2		машины и механизмы			6 719	35 611
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	7 892
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,178728	51	162
218.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0770064	14 421	29 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0770064*	*3 115*	*6 470*
218.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,944688	245	1 211
218.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0160272	12 311	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*3 115*	*50*
218.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1537424	13 748	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1537424*	*4 450*	*684*
218.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2214128	8 912	1 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214128*	*3 115*	*690*
218.3		материалы, изделия и конструкции			53 947	285 919
218.3.1	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	$м^3$	0,01007	119 470	1 203
218.3.2	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	$м^3$	0,1166	118 266	13 790
218.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003922	64 654	254
218.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00636	954 056	6 068
218.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011819	57	1
218.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,3	2 236	11 851
218.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,459	2 928	15 984
218.3.8	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,3795	43 284	232 846
218.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,558	861	3 924
219	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0171**	**317 219**	**5 424**
220	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,5461**	**306 008**	**167 111**
		Лестница монолитная				
221	**1106-0107-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**$м^3$ бетона**	**1,1**	**31 878**	**35 066**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			23 998	26 398
		в том числе оплата труда рабочих			12 444	13 688
221.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0512	5 226	26 398
221.2		машины и механизмы			419	461
		в том числе оплата труда машинистов			84	92
221.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,174944	15	3
221.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,029568	14 521	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029568*	*3 115*	*92*
221.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,182336	118	22
221.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3388	22	7
221.3		материалы, изделия и конструкции			7 461	8 207
221.3.1	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0638	1 309	84
221.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,2519	973	245
221.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,297	9 712	2 884

1	2	3	4	5	6	7
221.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,737	3 717	2 739
221.3.5	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,0407	54 239	2 208
221.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05434	861	47
222	**1106-0107-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**1,1**	**63 312**	**69 643**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			42 228	46 451
		в том числе оплата труда рабочих			21 897	24 087
222.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,12383	5 718	46 452
222.2		машины и механизмы			20 428	22 471
		в том числе оплата труда машинистов			4 365	4 802
222.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,480864	41	61
222.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,409408	51	72
222.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,523984	14 521	22 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,523984*	*3 115*	*4 747*
222.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027104	33	1
222.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,017248	10 191	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017248*	*3 115*	*54*
222.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,124432	256	32
222.3		материалы, изделия и конструкции			656	721
222.3.1	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,539	925	499
222.3.2	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	5,1161	19	97
222.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,011	2 236	25
222.3.4	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,001067	95 688	102
223	**212-101-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**м^3**	**1,1165**	**43 284**	**48 327**
224	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0356**	**317 219**	**11 293**
225	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0181**	**373 519**	**6 761**
226	**1106-0107-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных**	**м^3 бетона**	**1,1**	**12 857**	**14 143**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			12 473	13 720
		в том числе оплата труда рабочих			6 468	7 115
226.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,62537	5 226	13 720
226.2		машины и механизмы			384	422
		в том числе оплата труда машинистов			82	90
226.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0290752	14 521	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290752*	*3 115*	*91*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	51,35883	305 963	15 713 901,7
2	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	293,76942	43 606	12 810 109,33
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	24,697728	314 976	7 779 191,57
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	169,17005	38 638	6 536 392,39
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	12,8185335	317 981	4 076 050,1
6	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	90,6192	43 606	3 951 540,84
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	36,9055	37 014	1 366 020,18
8	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,638	40 298	1 194 352,12
9	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	28,6	29 813	852 651,8
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	720	1 091	785 520
11	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	11,1244	43 284	481 508,53
12	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	43,60078	9 712	423 450,78
13	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,36556	306 008	417 872,28
14	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	424,5783357	973	413 114,72
15	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенны	м	87,70064	3 717	325 983,28
16	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	3,1104	90 382	281 124,17

1	2	3	4	5	6	7
17	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	4,94408	54 239	268 161,96
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/Ф-1/	т	0,76692	314 976	241 561,39
19	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	5,0253	45 210	227 193,81
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80,49436	2 236	179 985,39
21	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,438595	38 638	171 498,43
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	55,467	2 928	162 407,38
23	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 размерами 0,5х0,5х0,3 мм	м^2	17,690769	8 507	150 495,37
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	1,169111	118 266	138 266,08
25	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	0,30704	391 166	120 103,61
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	15,18	7 761	117 811,98
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	13,6399	7 006	95 561,14
28	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	150	554	83 100
29	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	126,516756	629	79 579,04
30	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	3 057,48827	23	70 322,23
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,63842	2 146	61 458,05
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	67,0749308	861	57 751,52
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,055828	954 056	53 263,04
34	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	0,442486	119 470	52 863,8
35	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,3745555	95 688	35 840,46
36	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	50,29376	629	31 634,78
37	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,0977	317 219	30 992,3
38	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	5,93856	4 684	27 816,22
39	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	288,9216	92	26 580,79
40	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	23,17939	1 085	25 149,64
41	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	15,876	925	14 685,3

1	2	3	4	5	6	7
42	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	513,6384	23	11 813,68
43	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0285	373 519	10 645,29
44	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	957,7216	7	6 704,05
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	113,8634685	57	6 490,22
46	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	$м^3$	0,05838	88 455	5 164
47	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,8966533	943	4 617,54
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0533695	64 654	3 450,55
49	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетон	шт.	150,6924	19	2 863,16
50	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	2,36907	1 086	2 572,81
51	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0006006	4 159 618	2 498,27
52	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	1,8792	1 309	2 459,87
53	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0179475	88 455	1 587,55
54	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолет	1000 шт.	0,1882334	5 146	968,65
55	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0031629	88 332	279,39
56	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,22022	848	186,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 995 169**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**59 995 169,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-01'Общестроительные работы, КЖ часть'КЖ''в ценах 2025 г.*
3	Р Земляные работы /КЖ-6/*
4	П2 Разработка котлована*
5	Е1101-0201-0402'(1422,75).0,97''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м ^{3}, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)'1422,75.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
7	П2 ВЪЕЗД-ВЫЕЗД*
8	Е1101-0201-1126'25''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Е1101-0203-0153'25''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	Е1101-0701-0601'25''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
11	П2 ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА*
12	Е1101-0203-0153'(1192,4).0,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0701-0601'(1192,4).0,9''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м ^{3} уплотненного грунта*
14	Е1101-0701-1401'(1192,4).0,9''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м ^{3} уплотненного грунта*
15	Е1101-0102-0901'(1192,4).0,1''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3} грунта*
16	Е1101-0701-1502'13,2''Устройство основания под фундамент щебеночного'м ^{3} основания'*
17	Р Фундаментная плита /КЖ-9/*
18	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'32,50''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}'*
19	Е1106-0101-0219'162,50''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м ^{3}'*
20	С1214-210-0202'(2134,08+1966,25+1966,25+924+334,24+1275,85+1641,20+1966,25+1966,25+895,20+155,61+40+184,80+706,79).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
21	С1214-210-0101'(345,60+81).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
22	С1214-210-0201'766,92.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/Ф-1/'т'*
23	Е1113-0101-0208'25.12''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности'*
24	Р Выпуски /КЖ-13/*
25	П2 Выпуски Ав-1, 3шт /КЖ-15/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Н43=3*
27	С1214-210-0202'(89,06+39,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
28	С1214-210-0101'(1,83+1,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
29	Н43=1*
30	П2 Выпуски Ав-2, 15шт /КЖ-15/*
31	Н43=15*
32	С1214-210-0202'(71+39,62).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
33	С1214-210-0101'(1,83+1,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
34	Н43=1*
35	П2 Выпуски Ав-3, 371шт /КЖ-16/*
36	Н43=371*
37	С1214-210-0201'1,953.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
38	С1214-210-0101'(1,42+0,39).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
39	Н43=1*
40	Р Монолитные стены /КЖ-17/*
41	П2 Монолитная стена Стм-1 /КЖ-19/*
42	Е1106-0101-0301(РС100467РС100615)'14,048''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}'*
43	С1214-210-0202'(416,724+240,223).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
44	С1214-210-0201'(485,94+233,80+513,77+103,54).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
45	С1214-210-0101'(157,44+18,45).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
46	П2 Усиление проемов Стм-1 /КЖ-18/*
47	Е1106-0301-0910(РС295570)'500,87.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
48	С1214-210-0202'(252,89+166,80).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
49	С1214-210-0101'(81,18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
50	П2 Монолитная стена Стм-2 /КЖ-21/*
51	Е1106-0101-0301(РС100467РС100615)'13,20''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}'*
52	С1214-210-0202'(381,876+340,142).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
53	С1214-210-0201'(420,79+220,44+497,483+227,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
54	С1214-210-0101'(157,44+16,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	П2 Усиление проемов Стм-2 /КЖ-20/*
56	E1106-0301-0910(РС295570)'557,80.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т'*
57	C1214-210-0202'(272,782+194,60).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
58	C1214-210-0101'(90,42).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
59	П2 Монолитная стена Стм-3 /КЖ-23/*
60	E1106-0101-0301(РС100467РС100615)'7,728''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}'*
61	C1214-210-0202'(214,17+219,936).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
62	C1214-210-0201'(201,318+96,86+247,776+43,42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
63	C1214-210-0101'(78,72+9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
64	П2 Монолитная стена Стм-4 /КЖ-25/*
65	E1106-0101-0301(РС100467РС100615)'3,864''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}'*
66	C1214-210-0202'(98,01+106,176).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
67	C1214-210-0201'(93,717+45,09+119,616+43,42).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'(42,64+4,50).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
69	Р Монолитная плита перекрытия*
70	П2 Плита перекрытия на отм -0,100 /КЖ-28/*
71	E1106-0106-0101'47,15:0,2=Ф1''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^{2} перекрытия*
72	E1106-0106-0113(РС295474)'47,15=Ф4''Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^{3}*
73	C1212-101-0901'Ф4.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
74	E1106-0106-0109'6864,836.0,001''Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
75	C1214-210-0201'(2376,656+2376,656+821,915+415,20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
76	C1214-210-0202'(309,276+255,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
77	C1214-210-0101'(272,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
78	E1106-0106-0124'Ф1''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^{2} перекрытия*
79	П2 Плита перекрытия на отм +3,200 /КЖ-34/*
80	E1106-0106-0101'47,15:0,2=Ф1''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^{2} перекрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	E1106-0106-0113(РС295474)'47,15=Ф4''Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
82	C1212-101-0901'Ф4.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
83	E1106-0106-0109'7444,53.0,001''Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
84	C1214-210-0201'(2376,656+2376,656+189,57+1192,155+415,20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
85	C1214-210-0202'(362,032+223,096).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
86	C1214-210-0101'(272,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
87	E1106-0106-0124'Ф1''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
88	П2 Плита перекрытия на отм +6,500 /КЖ-40/*
89	E1106-0106-0101'49,28:0,2=Ф1''Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
90	E1106-0106-0113(РС295474)'49,28=Ф4''Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
91	C1212-101-0901'Ф4.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
92	E1106-0106-0109'6776,76.0,001''Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
93	C1214-210-0201'(2527,778+2527,778+869,085+415,20).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
94	C1214-210-0202'(159,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
95	C1214-210-0101'(277,20).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
96	E1106-0106-0124'Ф1''Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2 перекрытия*
97	Р Монолитная рама /КЖ-45/*
98	ПР Монолитная рама РМ-1, 2шт /КЖ-49/*
99	Н43=2*
100	П2 Колонна*
101	E1106-0103-0103'(0,4.4).6.(2,3+2,9+2,9)=Ф1''Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
102	E1106-0301-0910(РС295570)'(1573,37).0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
103	E1106-0103-0117(РС295474РМ100615)'8,928''Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
104	C1214-210-0202'(304,92+195,624+191,268+158,28+103,488+66,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
105	C1214-210-0201'(63,36+54,72).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.)
106	C1214-210-0101'(224,874+167,40).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	E1106-0103-0121'Ф1''Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
108	П2 Ригели*
109	E1106-0105-0101(РС295474)'10,56=Ф5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^{3}'*
110	C1212-101-0901'Ф5.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
111	C1214-210-0202'(231,785+267,36+203,923+239,195+545,376+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
112	C1214-210-0101'(554,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	C1214-208-0101'(9,12+18,24).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
114	Н43=1*
115	ПР Монолитная рама РМ-2, 1шт /КЖ-51/*
116	Н43=1*
117	П2 Колонна*
118	E1106-0103-0103'(0,4.4).6.(2,3+2,9+2,9)=Ф1''Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{2}*
119	E1106-0301-0910(РС295570)'(152,46+195,624+95,64+158,28+191,424+120+103,488+66,24+63,36+54,72+224,874+167,40).0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
120	E1106-0103-0117(РС295474РМ100615)'8,928''Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{3}*
121	C1214-210-0202'(152,46+195,624+95,64+158,28+191,424+120+103,488+66,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
122	C1214-210-0201'(63,36+54,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
123	C1214-210-0101'(224,874+167,40).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
124	E1106-0103-0121'Ф1''Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
125	П2 Ригели*
126	E1106-0105-0101(РС295474)'10,56=Ф5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^{3}'*
127	C1212-101-0901'Ф5.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
128	C1214-210-0202'(231,785+267,36+203,923+239,195+545,376+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
129	C1214-210-0101'(554,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	C1214-208-0101'(9,12+18,24).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
131	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
132	ПР Монолитная рама РМ-3, 4шт /КЖ-53/*
133	Н43=4*
134	П2 Колонна*
135	Е1106-0103-0103'(0,4.4).6.(2,3+2,9+2,9)=Ф1''Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
136	Е1106-0301-0910(РС295570)'(304,92+195,624+191,268+158,28+103,488+66,24+63,36+54,72+224,874+167,40).0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
137	Е1106-0103-0117(РС295474РМ100615)'8,928''Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
138	С1214-210-0202'(304,92+195,624+191,268+158,28+103,488+66,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
139	С1214-210-0201'(63,36+54,72).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
140	С1214-210-0101'(224,874+167,40).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	Е1106-0103-0121'Ф1''Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
142	П2 Ригели*
143	Е1106-0105-0101(РС295474)'10,56=Ф5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3'*
144	С1212-101-0901'Ф5.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
145	С1214-210-0202'(154,52+178,24+135,92+159,44+545,376+53,548+59,48+38,32+44,26+55,592+62,24+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
146	С1214-210-0101'(554,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	С1214-208-0101'(9,12+18,24).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
148	Н43=1*
149	ПР Монолитная рама РМ-4, 2шт /КЖ-55/*
150	Н43=2*
151	П2 Колонна*
152	Е1106-0103-0103'(0,4.4).3.(2,3+2,9+2,9)=Ф1''Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
153	Е1106-0301-0910(РС295570)'(786,69).0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
154	Е1106-0103-0117(РС295474РМ100615)'4,464''Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
155	С1214-210-0202'(152,46+97,812+95,634+79,14+51,744+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
156	С1214-210-0201'(31,68+27,36).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.)
157	C1214-210-0101'(112,437+83,70+21,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	E1106-0103-0121'Ф1''Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
159	П2 Ригели*
160	E1106-0105-0101(РС295474)'5,376=Ф5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^{3}'*
161	C1212-101-0901'Ф5.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
162	C1214-210-0202'(249,564+166,56+239,484+120,635+16,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
163	C1214-210-0101'(278,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	C1214-208-0101'(9,12+9,12).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
165	Н43=1*
166	ПР Монолитная рама РМ-5, 2шт /КЖ-57/*
167	Н43=2*
168	П2 Колонна*
169	E1106-0103-0103'(0,4.4).3.(2,3+2,9+2,9)=Ф1''Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{2}*
170	E1106-0301-0910(РС295570)'(807,80).0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
171	E1106-0103-0117(РС295474РМ100615)'4,464''Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{3}*
172	C1214-210-0202'(101,64+97,812+63,76+79,14+63,808+40+51,744+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
173	C1214-210-0201'(31,68+27,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
174	C1214-210-0101'(112,437+83,70+21,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	E1106-0103-0121'Ф1''Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
176	П2 Ригели*
177	E1106-0105-0101(РС295474)'5,376=Ф5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^{3}'*
178	C1212-101-0901'Ф5.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
179	C1214-210-0202'(249,564+166,56+239,484+120,635+16,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
180	C1214-210-0101'(278,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
181	C1214-208-0101'(9,12+9,12).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
182	Н43=1*
183	ПР Монолитная рама РМ-6, 2шт /КЖ-59/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	Н43=2*
185	П2 Колонна*
186	Е1106-0103-0103'(0,4.4).3.(2,3+2,9+2,9)=Ф1''Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^2*
187	Е1106-0301-0910(РС295570)'(786,69).0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
188	Е1106-0103-0117(РС295474РМ100615)'4,464''Бетонирование колонн железобетонных по схеме "Кран-бадья" квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
189	С1214-210-0202'(152,46+97,812+95,634+79,14+51,744+33,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
190	С1214-210-0201'(31,68+27,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
191	С1214-210-0101'(112,437+83,70+21,60).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
192	Е1106-0103-0121'Ф1''Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
193	П2 Ригели*
194	Е1106-0105-0101(РС295474)'5,792=Ф5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3'*
195	С1212-101-0901'Ф5.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
196	С1214-210-0202'(249,564+166,56+239,484+120,635+44,795+44,657+16,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
197	С1214-210-0101'(278,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	С1214-208-0101'(12,16+9,12).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
199	Н43=1*
200	Р Монолитные сердечники на отм -2,700 /КЖ-62/*
201	П2 Монолитный сердечник МС-7, 5шт /КЖ-66/*
202	Н43=5*
203	Е1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,038=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
204	С1214-210-0502'4,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
205	С1214-210-0101'(0,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
206	Н43=1*
207	П2 Монолитный сердечник МС-4, 2шт /КЖ-66/*
208	Н43=2*
209	Е1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,020=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
210	С1214-210-0502'2,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
211	С1214-210-0101'(0,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
212	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
213	П2 Монолитный сердечник МС-6, 1шт /КЖ-66/*
214	Н43=1*
215	E1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,038=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
216	С1214-210-0502'4,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
217	С1214-210-0101'(0,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
218	Н43=1*
219	Р Монолитные сердечники и перемычки на отм 0,000 /КЖ-63/*
220	П2 Монолитный сердечник МС-1, 12шт /КЖ-66/*
221	Н43=12*
222	E1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,129=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
223	С1214-210-0502'4,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
224	С1214-210-0101'(1,54).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225	Н43=1*
226	П2 Монолитный сердечник МС-2, 1шт /КЖ-66/*
227	Н43=1*
228	E1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,139=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
229	С1214-210-0502'5,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
230	С1214-210-0101'(1,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
231	Н43=1*
232	П2 Монолитный сердечник МС-3, 1шт /КЖ-66/*
233	Н43=1*
234	E1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,024=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
235	С1214-210-0502'3,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
236	С1214-210-0101'(0,18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
237	Н43=1*
238	П2 Монолитный сердечник МС-4, 5шт /КЖ-66/*
239	Н43=5*
240	E1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,020=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
241	С1214-210-0502'2,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
242	С1214-210-0101'(0,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
243	Н43=1*
244	П2 Монолитный сердечник МС-5, 1шт /КЖ-66/*
245	Н43=1*
246	E1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,043=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	C1214-210-0502'5,44.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
248	C1214-210-0101'(0,32).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
249	H43=1*
250	П2 Монолитный сердечник МС-6, 2шт /КЖ-66/*
251	H43=2*
252	E1106-0105-0203(PC295474PM100533)'0,038=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
253	C1214-210-0502'4,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
254	C1214-210-0101'(0,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
255	H43=1*
256	П2 Перемычки /КЖ-65/*
257	E1106-0105-0301'0,184.5+0,126+0,08+0,02.5+0,02.1+0,02.2''Устройство перемычек железобетонных в деревянной опалубке'м ^{3}*
258	C1214-210-0502'(4,84.5+7,28+7,28+5.5+5,72+6,08.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
259	C1214-210-0101'(1,56.5+1,08+0,84+1,20.5+1,32+1,44.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
260	Р Монолитные сердечники и перемычки на отм +3,300 /КЖ-64/*
261	П2 Монолитный сердечник МС-1, 13шт /КЖ-66/*
262	H43=13*
263	E1106-0105-0203(PC295474PM100533)'0,129=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
264	C1214-210-0502'4,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
265	C1214-210-0101'(1,54).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
266	H43=1*
267	П2 Монолитный сердечник МС-2, 2шт /КЖ-66/*
268	H43=2*
269	E1106-0105-0203(PC295474PM100533)'0,139=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
270	C1214-210-0502'5,12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
271	C1214-210-0101'(1,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
272	H43=1*
273	П2 Монолитный сердечник МС-3, 1шт /КЖ-66/*
274	H43=1*
275	E1106-0105-0203(PC295474PM100533)'0,024=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
276	C1214-210-0502'3,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
277	C1214-210-0101'(0,18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
278	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
279	П2 Монолитный сердечник МС-4, 6шт /КЖ-66/*
280	Н43=6*
281	Е1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,020=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
282	С1214-210-0502'2,46.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
283	С1214-210-0101'(0,14).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
284	Н43=1*
285	П2 Монолитный сердечник МС-6, 2шт /КЖ-66/*
286	Н43=2*
287	Е1106-0105-0203(РС295474РМ100533)'0,038=Ф5''Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
288	С1214-210-0502'4,72.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
289	С1214-210-0101'(0,28).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
290	Н43=1*
291	П2 Перемычки /КЖ-65/*
292	Е1106-0105-0301'0,184.13+0,126.2+0,08+0,02.6+0,02.2''Устройство перемычек железобетонных в деревянной опалубке'м ^{3}*
293	С1214-210-0502'(4,84.13+7,28.2+7,28+5.6+6,08.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
294	С1214-210-0101'(1,56.13+1,08.2+0,84+1,20.6+1,44.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
295	Р Лестница, 2шт /КЖ-71/*
296	Н43=2*
297	Е1106-0107-0201'14,60=Ф1''Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
298	Е1106-0107-0202(РС100641)(РС130007)(РС279845)(РС279854)'Ф1''Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
299	С1212-101-0701'Ф1.1,015''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}'*
300	С1214-210-0202'(166,80+78,36+71,40+108,72+93,60+116,16+99,84+116,16+99,84+218,4+360,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т'*
301	С1214-210-0201'(120).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
302	С1214-210-0101'(113,76).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
303	Е1106-0107-0203'Ф1''Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона'*
304	П2 Ограждение Ог-1,2,3,4 /КЖ-72/*
305	Е1109-0103-0401'3+3,3+4+4''Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем'м'*
306	Н43=1*
307	Р Входная группа ВГ-2 /КЖ-73/*
308	Е1106-0101-0201(РС100533РС100489)'2,4''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^3'*
309	Е1106-0101-0219(РС100533РС279292)'1,12''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м ^{3}'*
310	С1214-210-0501'4,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
311	C1214-210-0502'(53,8+30,8+38,1+108,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
312	П2 Лестница монолитная *
313	E1106-0107-0201'1,6=Ф1''Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
314	E1106-0107-0202(РС100641)(РС130007)(РС279845)(РС279854)'Ф1''Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
315	C1212-101-0902'Ф1.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}'*
316	C1214-210-0501'30,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
317	C1214-403-0101'5,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
318	E1106-0107-0203'Ф1''Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона'*
319	Р Входная группа ВГ-1 /КЖ-74/*
320	E1106-0101-0201(РС100533РС100489)'0,6''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^3'*
321	E1106-0101-0219(РС100533РС279292)'1,34''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м ^{3}'*
322	C1214-210-0501'1,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
323	C1214-210-0502'(49,4+28,6+20,2+57,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
324	П2 Лестница монолитная *
325	E1106-0107-0201'0,5=Ф1''Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
326	E1106-0107-0202(РС100641)(РС130007)(РС279845)(РС279854)'Ф1''Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
327	C1212-101-0902'Ф1.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}'*
328	C1214-210-0501'8,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
329	C1214-403-0101'5,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
330	E1106-0107-0203'Ф1''Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона'*
331	Р Вход в подвал*
332	E1106-0101-0201(РС100533РС100489)'0,7''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^3'*
333	E1106-0101-0301(РС100467РС279292)'5,3''Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм'м ^{3}'*
334	C1214-210-0501'17,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
335	C1214-210-0502'(204,2+50,9+224,2+27+10,1+11,7+18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т'*
336	П2 Лестница монолитная *
337	E1106-0107-0201'1,1=Ф1''Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
338	E1106-0107-0202(РС100641)(РС130007)(РС279845)(РС279854)'Ф1''Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона*
339	С1212-101-0902'Ф1.1,015''Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м ^{3}'*
340	С1214-210-0501'35,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т'*
341	С1214-403-0101'18,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
342	E1106-0107-0203'Ф1''Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных'м ^{3} бетона'*
343	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы. АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**126776,665**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	53219,031	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,824	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**126 776 665**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 566 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 457 207*
		машины и механизмы	тенге			2 952 113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*652 652*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71 258 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 824		
	Раздел 1.	**СТЕНЫ /АР-34/**				**17 497 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 588 471
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 416 703*
		машины и механизмы	тенге			1 273 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273 200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 635 962
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 437		
1	**1108-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Кладка стен однослойных наружных простых**	**м^3 кладки**	**152,266**	**77 421**	**11 788 586**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			24 291	3 698 693
		в том числе оплата труда рабочих			12 596	1 917 943
1.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	774,2421568	4 777	3 698 555
1.2		машины и механизмы			6 505	990 490
		в том числе оплата труда машинистов			1 396	212 563

1	2	3	4	5	6	7
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	68,215168	14 521	990 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,215168*	*3 115*	*212 490*
1.3		материалы, изделия и конструкции			46 625	7 099 403
1.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	36,54384	28 774	1 051 512
1.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	57,86108	104 356	6 038 151
1.3.3	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,076133	122 783	9 348
1.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,699704	57	382
2	**1108-0101-0503** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**424,032**	**13 464**	**5 709 167**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 815	2 889 778
		в том числе оплата труда рабочих			3 535	1 498 953
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	574,6481664	5 029	2 889 906
2.2		машины и механизмы			667	282 830
		в том числе оплата труда машинистов			143	60 637
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,4715494	14 521	282 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4715494*	*3 115*	*60 654*
2.3		материалы, изделия и конструкции			5 982	2 536 559
2.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,752736	30 543	297 878
2.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	21,3712128	104 356	2 230 214
2.3.3	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0678451	122 783	8 330
2.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,272096	57	73
	Раздел 2.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-10/**				**22 467 679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 173 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 848 522*
		машины и механизмы	тенге			421 616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 056*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 872 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 881		
3	**1115-0401-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теплоизоляционным слоем фасада вентилируемого на металлическом каркасе с люлек**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**561,28**	**21 700**	**12 179 776**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 902	11 170 595
		в том числе оплата труда рабочих			10 418	5 847 415
3.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 877,088704	5 951	11 170 555
3.2		машины и механизмы			751	421 521
		в том числе оплата труда машинистов			25	14 032
3.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	18,7411392	90	1 687
3.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	48,6079706	15	729
3.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	99,833751	23	2 296
3.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,6631283	25	817
3.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8443661	13 748	25 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8443661*	*4 450*	*8 207*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8443661	8 912	16 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8443661*	*3 115*	*5 745*
3.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	104,7123968	22	2 304
3.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	12,4940928	45	562
3.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	820,2669402	454	372 401
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 047	587 660
3.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	4 686,688	67	314 008
3.3.2	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 874,6752	54	101 232
3.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13,47072	1 493	20 112
3.3.4	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	578,1184	264	152 623
4	**234-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110**	**м^3**	**56,128**	**46 150**	**2 590 307**
5	**222-528-0205** *РСНБ РК 2022*	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка**	**м^2**	**561,28**	**6 418**	**3 602 295**
6	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**561,28**	**7 278**	**4 084 996**
7	**1113-0203-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной эмалями ХВ-785**	**м^2**	**23,8**	**433**	**10 305**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			104	2 475
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 285
7.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4522	5 470	2 474
7.2		машины и механизмы			4	95
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025228	38	0
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025228	12 311	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025228*	*3 115*	*8*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050456	8 912	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050456*	*3 115*	*16*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,163982	194	32
7.3		материалы, изделия и конструкции			325	7 735
7.3.1	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,005236	1 057 303	5 536
7.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002142	1 027 431	2 201
	Раздел 3.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-11/**				**17 453 239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 115 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 389 271*
		машины и механизмы	тенге			233 927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 104 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 640		
		ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖ /АР-12/				
8	**1115-0302-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**248,16**	**460**	**114 154**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			426	105 716

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			223	55 340
8.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,153328	4 570	105 811
8.2		машины и механизмы			5	1 240
		в том числе оплата труда машинистов			2	496
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0526099	6 583	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526099*	*2 608*	*137*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1052198	8 912	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052198*	*3 115*	*328*
8.3		материалы, изделия и конструкции			29	7 198
8.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1042272	64 654	6 739
8.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,4816	170	422
9	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВ КАС/**	**15,18**	**4 332**	**65 760**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 187	48 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	25 320
9.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,006294	5 372	48 382
9.2		машины и механизмы			48	729
		в том числе оплата труда машинистов			15	228
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0289634	6 583	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289634*	*2 608*	*76*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019309	13 748	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019309*	*4 450*	*86*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019309	8 912	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019309*	*3 115*	*60*
9.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,5953596	173	103
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	16 652
9.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06072	82	5
9.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,77606	187	332
9.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	169,98564	96	16 319
10	**1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**15,18**	**6 117**	**92 856**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 580	84 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 921	44 341
10.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,768984	5 372	84 711
10.2		машины и механизмы			33	501
		в том числе оплата труда машинистов			12	182
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064363	6 583	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064363*	*2 608*	*17*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0514906	8 912	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514906*	*3 115*	*160*
10.3		материалы, изделия и конструкции			504	7 651
10.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0209484	218 283	4 573
10.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,698	116	1 937
10.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,094116	1 103	104
10.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,255024	4 057	1 035
		Стены ж/б				

1	2	3	4	5	6	7
11	**1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**151,16**	**4 584**	**692 917**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 769	569 722
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	298 239
11.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,14924	5 470	569 696
11.2		машины и механизмы			321	48 523
		в том числе оплата труда машинистов			147	22 221
11.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	7,5307912	5 583	42 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5307912*	*2 608*	*19 640*
11.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9934235	6 583	6 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9934235*	*2 608*	*2 591*
11.3		материалы, изделия и конструкции			494	74 672
11.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2,282516	30 543	69 715
11.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0090696	36 581	332
11.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105812	861	91
11.3.4	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	4,187132	1 069	4 476
12	**1115-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**151,16**	**460**	**69 534**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			426	64 394
		в том числе оплата труда рабочих			223	33 709
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,103228	4 570	64 452
12.2		машины и механизмы			5	755
		в том числе оплата труда машинистов			2	302
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0320459	6 583	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320459*	*2 608*	*84*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0640918	8 912	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640918*	*3 115*	*200*
12.3		материалы, изделия и конструкции			29	4 385
12.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0634872	64 654	4 105
12.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,5116	170	257
		Стены из газоблоков				
13	**1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**206,76**	**4 584**	**947 788**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 769	779 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	407 937
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,45764	5 470	779 243
13.2		машины и механизмы			321	66 370
		в том числе оплата труда машинистов			147	30 394
13.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	10,3007832	5 583	57 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3007832*	*2 608*	*26 864*
13.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3588267	6 583	8 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3588267*	*2 608*	*3 544*
13.3		материалы, изделия и конструкции			494	102 140
13.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3,122076	30 543	95 358
13.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0124056	36 581	454

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144732	861	125
13.3.4	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	5,727252	1 069	6 122
14	**1115-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**206,76**	**460**	**95 110**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			426	88 080
		в том числе оплата труда рабочих			223	46 107
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,290708	4 570	88 159
14.2		машины и механизмы			5	1 034
		в том числе оплата труда машинистов			2	414
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0438331	6 583	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438331*	*2 608*	*114*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0876662	8 912	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876662*	*3 115*	*273*
14.3		материалы, изделия и конструкции			29	5 996
14.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0868392	64 654	5 615
14.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,0676	170	351
15	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**37,26**	**4 332**	**161 410**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 187	118 748
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	62 150
15.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,106358	5 372	118 755
15.2		машины и механизмы			48	1 789
		в том числе оплата труда машинистов			15	559
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0710921	6 583	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710921*	*2 608*	*185*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0473947	13 748	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473947*	*4 450*	*211*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473947	8 912	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473947*	*3 115*	*148*
15.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,4613372	173	253
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	40 873
15.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,14904	82	12
15.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,35942	187	815
15.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	417,23748	96	40 055
16	**1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**9,32**	**6 117**	**57 010**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 580	52 006
		в том числе оплата труда рабочих			2 921	27 224
16.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,681616	5 372	52 010
16.2		машины и механизмы			33	308
		в том числе оплата труда машинистов			12	112
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039517	6 583	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039517*	*2 608*	*10*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0316134	8 912	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316134*	*3 115*	*98*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			504	4 696
16.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0128616	218 283	2 807
16.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	10,252	116	1 189
16.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,057784	1 103	64
16.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,156576	4 057	635
17	**1115-0302-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**27,94**	**2 512**	**70 185**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 298	64 206
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	33 584
17.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,142472	5 764	64 225
17.2		машины и механизмы			5	140
		в том числе оплата труда машинистов			2	56
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0059233	6 583	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059233*	*2 608*	*15*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118466	8 912	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118466*	*3 115*	*37*
17.3		материалы, изделия и конструкции			209	5 839
17.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	13,97	324	4 526
17.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,7056	187	1 254
17.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,050292	1 103	55
		Колонны и ригели				
18	**1115-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**17,9**	**4 584**	**82 054**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 769	67 465
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	35 317
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,3331	5 470	67 462
18.2		машины и механизмы			321	5 746
		в том числе оплата труда машинистов			147	2 631
18.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,891778	5 583	4 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891778*	*2 608*	*2 326*
18.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1176388	6 583	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176388*	*2 608*	*307*
18.3		материалы, изделия и конструкции			494	8 843
18.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,27029	30 543	8 255
18.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001074	36 581	39
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01253	861	11
18.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,49583	1 069	530
19	**1115-0302-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**17,9**	**460**	**8 234**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			426	7 625
		в том числе оплата труда рабочих			223	3 992
19.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,67007	4 570	7 632
19.2		машины и механизмы			5	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	36

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0037948	6 583	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037948*	*2 608*	*10*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075896	8 912	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075896*	*3 115*	*24*
19.3		материалы, изделия и конструкции			29	519
19.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007518	64 654	486
19.3.2	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,179	170	30
20	**1115-0302-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м² окрашиваемой поверхности**	**38,44**	**2 512**	**96 561**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 298	88 335
		в том числе оплата труда рабочих			1 202	46 205
20.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,329872	5 764	88 361
20.2		машины и механизмы			5	192
		в том числе оплата труда машинистов			2	77
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0081493	6 583	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081493*	*2 608*	*21*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162986	8 912	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162986*	*3 115*	*51*
20.3		материалы, изделия и конструкции			209	8 034
20.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	19,22	324	6 227
20.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,2256	187	1 725
20.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,069192	1 103	76
				1-ый этаж /АР-12/		
		Потолок				
21	**1115-0501-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей**	**м²**	**64,47**	**7 745**	**499 320**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 731	498 418
		в том числе оплата труда рабочих			4 046	260 846
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,115451	5 470	498 402
21.2		машины и механизмы			11	709
		в том числе оплата труда машинистов			3	193
21.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,0410029	13 670	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410029*	*4 450*	*182*
21.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1162219	25	78
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9408049	22	43
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	193
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,148281	1 186	176
22	**232-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**м²**	**64,47**	**5 027**	**324 091**
23	**1115-0202-0901** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м² оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВ КАС/**	**204,45**	**4 332**	**885 677**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 187	651 582
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	341 023
23.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	121,300185	5 372	651 625
23.2		машины и механизмы			48	9 814

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 067
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3900906	6 583	2 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3900906*	*2 608*	*1 017*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2600604	13 748	3 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2600604*	*4 450*	*1 157*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2600604	8 912	2 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2600604*	*3 115*	*810*
23.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,018529	173	1 387
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	224 281
23.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8178	82	67
23.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	23,92065	187	4 473
23.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2 289,4311	96	219 785
24	**1115-0302-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**178,8**	**6 117**	**1 093 720**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 580	997 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 921	522 275
24.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	185,73744	5 372	997 782
24.2		машины и механизмы			33	5 901
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 146
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0758112	6 583	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0758112*	*2 608*	*198*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6064896	8 912	5 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6064896*	*3 115*	*1 889*
24.3		материалы, изделия и конструкции			504	90 115
24.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,246744	218 283	53 860
24.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	196,68	116	22 815
24.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,10856	1 103	1 223
24.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,00384	4 057	12 187
25	**1115-0302-0113** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,65**	**2 955**	**75 796**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 741	70 307
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	36 808
25.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,001635	5 860	70 330
25.2		машины и механизмы			5	128
		в том числе оплата труда машинистов			2	51
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0054378	6 583	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054378*	*2 608*	*14*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108756	8 912	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108756*	*3 115*	*34*
25.3		материалы, изделия и конструкции			209	5 361
25.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	12,825	324	4 155
25.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,156	187	1 151
25.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04617	1 103	51
		Стены из газоблоков				

1	2	3	4	5	6	7
26	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВ КАС/**	**441,73**	**4 332**	**1 913 574**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 187	1 407 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	736 806
26.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,078409	5 372	1 407 885
26.2		машины и механизмы			48	21 203
		в том числе оплата труда машинистов			15	6 626
26.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8428208	6 583	5 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8428208*	*2 608*	*2 198*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5618806	13 748	7 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5618806*	*4 450*	*2 500*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5618806	8 912	5 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5618806*	*3 115*	*1 750*
26.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	17,3246506	173	2 997
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	484 577
26.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,76692	82	145
26.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	51,68241	187	9 665
26.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4 946,49254	96	474 863
27	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**326,86**	**4 940**	**1 614 688**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 441	1 451 585
		в том числе оплата труда рабочих			2 326	760 276
27.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	270,247848	5 372	1 451 771
27.2		машины и механизмы			31	10 132
		в том числе оплата труда машинистов			11	3 595
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1385886	6 583	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1385886*	*2 608*	*361*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0394148	8 912	9 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0394148*	*3 115*	*3 238*
27.3		материалы, изделия и конструкции			468	152 971
27.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4118436	218 283	89 898
27.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	333,3972	116	38 674
27.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,026532	1 103	2 235
27.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,491248	4 057	22 278
28	**1115-0302-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**114,87**	**1 256**	**144 277**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 149	131 986
		в том числе оплата труда рабочих			601	69 037
28.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,905078	5 764	132 025
28.2		машины и механизмы			3	345
		в том числе оплата труда машинистов			1	115
28.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0121762	6 583	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121762*	*2 608*	*32*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243524	8 912	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243524*	*3 115*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			104	11 946
28.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	28,7175	324	9 304
28.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,7844	187	2 578
28.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,103383	1 103	114
29	**1115-0302-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**114,87**	**654**	**75 125**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			603	69 267
		в том числе оплата труда рабочих			316	36 299
29.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,026889	5 764	69 323
29.2		машины и механизмы			1	115
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024352	6 583	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024352*	*2 608*	*6*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121762	8 912	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121762*	*3 115*	*38*
29.3		материалы, изделия и конструкции			50	5 743
29.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	17,2305	324	5 583
29.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,068922	1 103	76
30	**1115-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**71,87**	**14 974**	**1 076 181**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 806	848 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 180	444 157
30.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	152,3644	5 569	848 517
30.2		машины и механизмы			64	4 600
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 725
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6170758	6 583	4 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6170758*	*2 608*	*1 609*
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0380911	12 311	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380911*	*3 115*	*119*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 104	223 084
30.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,07805	30 543	32 927
30.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,028748	31 551	907
30.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,07187	6 701	482
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3341955	57	19
30.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	71,87	2 620	188 299
30.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,35935	1 103	396
		Откос				
31	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВ КАС/**	**21,09**	**4 332**	**91 362**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 187	67 214
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	35 178
31.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,512697	5 372	67 218
31.2		машины и механизмы			48	1 012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	316
31.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0402397	6 583	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402397*	*2 608*	*105*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268265	13 748	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268265*	*4 450*	*119*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0268265	8 912	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268265*	*3 115*	*84*
31.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,8271498	173	143
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	23 136
31.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,08436	82	7
31.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,46753	187	461
31.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	236,16582	96	22 672
32	**1115-0302-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**37,26**	**1 256**	**46 799**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 149	42 812
		в том числе оплата труда рабочих			601	22 393
32.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,429644	5 764	42 824
32.2		машины и механизмы			3	112
		в том числе оплата труда машинистов			1	37
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039496	6 583	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039496*	*2 608*	*10*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078991	8 912	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078991*	*3 115*	*25*
32.3		материалы, изделия и конструкции			104	3 875
32.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	9,315	324	3 018
32.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,4712	187	836
32.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,033534	1 103	37
33	**1115-0302-0112** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**37,26**	**654**	**24 368**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			603	22 468
		в том числе оплата труда рабочих			316	11 774
33.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,901122	5 764	22 486
33.2		машины и механизмы			1	37
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007899	6 583	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007899*	*2 608*	*2*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039496	8 912	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039496*	*3 115*	*12*
33.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 863
33.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	5,589	324	1 811
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,022356	1 103	25
				2-ый этаж /АР-13/		
		Потолок				
34	**1115-0501-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей**	**$м^2$**	**16,44**	**7 745**	**127 328**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 731	127 098

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 046	66 516
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,234652	5 470	127 094
34.2		машины и механизмы			11	181
		в том числе оплата труда машинистов			3	49
34.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,0104558	13 670	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104558*	*4 450*	*47*
34.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7946438	25	20
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4949098	22	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			3	49
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,037812	1 186	45
35	**232-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм**	**м^2**	**16,44**	**5 027**	**82 644**
36	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВ КАС/**	**248,92**	**4 332**	**1 078 321**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 187	793 308
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	415 199
36.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,684236	5 372	793 360
36.2		машины и механизмы			48	11 948
		в том числе оплата труда машинистов			15	3 734
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4749394	6 583	3 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4749394*	*2 608*	*1 239*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3166262	13 748	4 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3166262*	*4 450*	*1 409*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3166262	8 912	2 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3166262*	*3 115*	*986*
36.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,7626424	173	1 689
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	273 065
36.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,99568	82	82
36.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	29,12364	187	5 446
36.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	2 787,40616	96	267 591
37	**1115-0302-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции потолка**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**228,22**	**6 117**	**1 396 022**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 580	1 273 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 921	666 631
37.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	237,074936	5 372	1 273 567
37.2		машины и механизмы			33	7 532
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 739
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0967653	6 583	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967653*	*2 608*	*252*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7741222	8 912	6 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7741222*	*3 115*	*2 411*
37.3		материалы, изделия и конструкции			504	115 022
37.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3149436	218 283	68 747
37.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	251,042	116	29 121
37.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,414964	1 103	1 561
37.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	3,834096	4 057	15 555

1	2	3	4	5	6	7
38	**1115-0302-0113** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**20,7**	**2 955**	**61 168**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 741	56 739
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	29 705
38.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,68553	5 860	56 757
38.2		машины и механизмы			5	103
		в том числе оплата труда машинистов			2	41
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0043884	6 583	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043884*	*2 608*	*11*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087768	8 912	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087768*	*3 115*	*27*
38.3		материалы, изделия и конструкции			209	4 327
38.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	10,35	324	3 353
38.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,968	187	929
38.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03726	1 103	41
		Стены из газоблоков				
39	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/**	**355,15**	**4 332**	**1 538 510**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 187	1 131 863
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	592 390
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,710495	5 372	1 131 937
39.2		машины и механизмы			48	17 047
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 327
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6776262	6 583	4 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6776262*	*2 608*	*1 767*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4517508	13 748	6 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4517508*	*4 450*	*2 010*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4517508	8 912	4 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4517508*	*3 115*	*1 407*
39.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,928983	173	2 410
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	389 600
39.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1,4206	82	116
39.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	41,55255	187	7 770
39.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 976,9697	96	381 789
40	**1115-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборной конструкции стены**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**272,92**	**4 940**	**1 348 225**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 441	1 212 038
		в том числе оплата труда рабочих			2 326	634 812
40.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,650256	5 372	1 212 193
40.2		машины и механизмы			31	8 460
		в том числе оплата труда машинистов			11	3 002
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1157181	6 583	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1157181*	*2 608*	*302*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8678856	8 912	7 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8678856*	*3 115*	*2 703*
40.3		материалы, изделия и конструкции			468	127 727
40.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3438792	218 283	75 063
40.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	278,3784	116	32 292
40.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,692104	1 103	1 866
40.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,585056	4 057	18 602
41	**1115-0302-0111** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**82,23**	**1 256**	**103 281**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 149	94 482
		в том числе оплата труда рабочих			601	49 420
41.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,396662	5 764	94 510
41.2		машины и механизмы			3	246
		в том числе оплата труда машинистов			1	82
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0087164	6 583	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087164*	*2 608*	*23*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174328	8 912	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174328*	*3 115*	*54*
41.3		материалы, изделия и конструкции			104	8 553
41.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	20,5575	324	6 661
41.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,8676	187	1 845
41.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,074007	1 103	82
42	**1115-0302-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**82,23**	**654**	**53 778**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			603	49 585
		в том числе оплата труда рабочих			316	25 985
42.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,609481	5 764	49 625
42.2		машины и механизмы			1	82
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0017433	6 583	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017433*	*2 608*	*5*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087164	8 912	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087164*	*3 115*	*27*
42.3		материалы, изделия и конструкции			50	4 111
42.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	12,3345	324	3 996
42.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,049338	1 103	54
43	**1115-0101-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**62,38**	**14 974**	**934 078**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			11 806	736 458
		в том числе оплата труда рабочих			6 180	385 508
43.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,2456	5 569	736 476
43.2		машины и механизмы			64	3 992
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 497
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5355947	6 583	3 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5355947*	*2 608*	*1 397*
43.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0330614	12 311	407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330614*	*3 115*	*103*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 104	193 628
43.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,9357	30 543	28 579
43.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,024952	31 551	787
43.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,06238	6 701	418
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,290067	57	17
43.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	62,38	2 620	163 436
43.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3119	1 103	344
		Откос				
44	**1115-0202-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВ КАС/**	**55,44**	**4 332**	**240 166**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 187	176 687
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	92 474
44.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,892552	5 372	176 699
44.2		машины и механизмы			48	2 662
		в том числе оплата труда машинистов			15	832
44.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1057795	6 583	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057795*	*2 608*	*276*
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0705197	13 748	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705197*	*4 450*	*314*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0705197	8 912	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705197*	*3 115*	*220*
44.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,1743568	173	376
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 097	60 817
44.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22176	82	18
44.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,48648	187	1 213
44.3.3	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	620,81712	96	59 598
45	**1115-0302-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**37,26**	**1 256**	**46 799**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 149	42 812
		в том числе оплата труда рабочих			601	22 393
45.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,429644	5 764	42 824
45.2		машины и механизмы			3	112
		в том числе оплата труда машинистов			1	37
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0039496	6 583	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039496*	*2 608*	*10*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078991	8 912	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078991*	*3 115*	*25*
45.3		материалы, изделия и конструкции			104	3 875
45.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	9,315	324	3 018
45.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,4712	187	836
45.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,033534	1 103	37

1	2	3	4	5	6	7
46	**1115-0302-0112** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**37,26**	**654**	**24 368**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			603	22 468
		в том числе оплата труда рабочих			316	11 774
46.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,901122	5 764	22 486
46.2		машины и механизмы			1	37
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007899	6 583	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007899*	*2 608*	*2*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039496	8 912	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039496*	*3 115*	*12*
46.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 863
46.3.1	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	5,589	324	1 811
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,022356	1 103	25
	Раздел 4.	**ПОЛЫ**				**25 648 456**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 016 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 766 679*
		машины и механизмы	тенге			471 863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 027*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 160 191
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 005		
		ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖ /АР-14/				
				Тип 1		
47	**1126-0102-0606** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 44*	**Теплоизоляция покрытий кровли легким (ячеистым) бетоном/ПЕНОБЕТОН/**	**$м^3$ утеплителя**	**16,1304**	**62 373**	**1 006 101**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			16 953	273 459
		в том числе оплата труда рабочих			8 875	143 157
47.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,5797542	4 170	273 468
47.2		машины и механизмы			4 235	68 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 012	16 324
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	1,8066048	14 421	26 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8066048*	*3 115*	*5 628*
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4325491	12 311	42 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4325491*	*3 115*	*10 692*
47.3		материалы, изделия и конструкции			41 185	664 330
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,000424	6 740	33 703
47.3.2	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	16,775616	37 571	630 277
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,210204	57	354
48	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**248,16**	**2 550**	**632 808**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 633	405 245
		в том числе оплата труда рабочих			855	212 177
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,655584	4 328	405 341
48.2		машины и механизмы			92	22 831
		в том числе оплата труда машинистов			35	8 686

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3407299	6 583	21 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3407299*	*2 608*	*8 713*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,8585987	28	668
48.3		материалы, изделия и конструкции			825	204 732
48.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,062464	40 348	204 260
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6856	57	495
49	**1113-0101-0305** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**248,16**	**5 928**	**1 471 092**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 199	793 864
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	415 668
49.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,43856	7 254	793 867
49.2		машины и механизмы			181	44 917
		в том числе оплата труда машинистов			30	7 445
49.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	15,782976	31	489
49.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,1754928	1 130	23 928
49.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0258934	6 583	6 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258934*	*2 608*	*2 676*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5519926	8 912	13 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5519926*	*3 115*	*4 834*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	632 311
49.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	277,9392	435	120 904
49.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,8586336	265 635	228 083
49.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0347424	187 771	6 524
49.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	235,752	955	225 143
49.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5732496	88 056	50 478
49.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2408	1 103	1 369
50	**1113-0101-0306** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**248,16**	**3 558**	**882 953**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 930	478 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	250 642
50.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,035376	7 254	479 021
50.2		машины и механизмы			92	22 831
		в том числе оплата труда машинистов			17	4 219
50.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	11,837232	31	367
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,6802253	1 130	10 939
50.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6050141	6 583	3 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6050141*	*2 608*	*1 578*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8680637	8 912	7 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8680637*	*3 115*	*2 704*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	381 173
50.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	277,9392	435	120 904
50.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3747216	265 635	99 539
50.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0148896	187 771	2 796
50.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	141,4512	955	135 086
50.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2630496	88 056	23 163
51	**1111-0223-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**248,16**	**8 116**	**2 014 067**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 009	498 553

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	261 064
51.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,787024	5 372	498 452
51.2		машины и механизмы			43	10 671
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 978
51.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	12,4159411	69	857
51.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,4960906	33	313
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3682694	13 748	5 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3682694*	*4 450*	*1 639*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3682694	8 912	3 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3682694*	*3 115*	*1 147*
51.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,2326294	149	1 525
51.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,0254819	30	61
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 064	1 504 843
51.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,521136	5 215	2 718
51.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	342,4608	3 526	1 207 517
51.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	99,264	2 955	293 325
51.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	101,00112	13	1 313
52	**1111-0223-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**м²**	**248,16**	**5 169**	**1 282 739**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			288	71 470
		в том числе оплата труда рабочих			151	37 472
52.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,574352	5 275	71 605
52.2		машины и механизмы			14	3 475
		в том числе оплата труда машинистов			4	993
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1315248	13 748	1 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1315248*	*4 450*	*585*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1315248	8 912	1 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1315248*	*3 115*	*410*
52.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,9198506	149	435
52.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,5256877	30	46
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	1 207 794
52.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,024816	5 215	129
52.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	342,4608	3 526	1 207 517
53	**1111-0220-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство плинтусов цементных**	**м плинтусов**	**150,9**	**731**	**110 308**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			656	98 990
		в том числе оплата труда рабочих			343	51 759
53.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,62918	5 951	98 960
53.2		машины и механизмы			4	604
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0639816	8 912	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639816*	*3 115*	*199*
53.3		материалы, изделия и конструкции			71	10 714
53.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,24144	44 632	10 776
				Тип 2		

1	2	3	4	5	6	7
54	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**15,18**	**2 550**	**38 709**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 633	24 789
		в том числе оплата труда рабочих			855	12 979
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,728932	4 328	24 795
54.2		машины и механизмы			92	1 396
		в том числе оплата труда машинистов			35	531
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2043532	6 583	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2043532*	*2 608*	*533*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4594356	28	41
54.3		материалы, изделия и конструкции			825	12 524
54.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,309672	40 348	12 495
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5313	57	30
55	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=14***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**15,18**	**3 378**	**51 278**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			282	4 281
		в том числе оплата труда рабочих			148	2 247
55.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,991254	4 328	4 290
55.2		машины и механизмы			215	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			81	1 230
55.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4730695	6 583	3 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4730695*	*2 608*	*1 234*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2262918	28	146
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 881	43 733
55.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,083852	40 348	43 731
56	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**15,18**	**12 749**	**193 530**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 817	88 302
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	46 223
56.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,056248	5 177	88 300
56.2		машины и механизмы			233	3 537
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 290
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3700884	6 583	2 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3700884*	*2 608*	*965*
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0579269	12 311	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0579269*	*3 115*	*180*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450542	8 912	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450542*	*3 115*	*140*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 699	101 691
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,19734	35 305	6 967
56.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,464508	6 701	3 113
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,58443	57	33
56.3.4	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	м^2	15,4836	5 915	91 585
		Первый этаж /АР-15/ Тип 1				
57	**1111-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм**	**м^2**	**64,47**	**9 131**	**588 676**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			6 684	430 917
		в том числе оплата труда рабочих			3 498	225 516
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,689937	5 275	430 914
57.2		машины и механизмы			130	8 381
		в том числе оплата труда машинистов			47	3 030
57.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0888397	5 679	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888397*	*2 608*	*232*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8815628	8 912	7 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8815628*	*3 115*	*2 746*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	149 378
57.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,32235	773	249
57.3.2	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0136676	521 019	7 121
57.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	9,6705	84	812
57.3.4	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,2235	127	409
57.3.5	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м^3 до 35 кг/м^3, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м^3	1,972782	66 455	131 101
57.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,22493	1 855	2 272
57.3.7	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	73,94709	100	7 395
58	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**64,47**	**2 550**	**164 398**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 633	105 280
		в том числе оплата труда рабочих			855	55 122
58.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,330978	4 328	105 304
58.2		машины и механизмы			92	5 931
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 256
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8678951	6 583	5 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8678951*	*2 608*	*2 263*
58.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1982747	28	174
58.3		материалы, изделия и конструкции			825	53 188
58.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,315188	40 348	53 065
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,25645	57	129
59	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**64,47**	**5 928**	**382 178**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 199	206 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	107 987
59.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,43127	7 254	206 240
59.2		машины и механизмы			181	11 669
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 934
59.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,100292	31	127
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,5012251	1 130	6 216
59.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,266519	6 583	1 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266519*	*2 608*	*695*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4031954	8 912	3 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4031954*	*3 115*	*1 256*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	164 269
59.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	72,2064	435	31 410
59.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2230662	265 635	59 254
59.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0090258	187 771	1 695
59.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	61,2465	955	58 490

1	2	3	4	5	6	7
59.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1489257	88 056	13 114
59.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32235	1 103	356
60	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**64,47**	**3 558**	**229 384**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 930	124 427
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	65 115
60.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,155467	7 254	124 446
60.2		машины и механизмы			92	5 931
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 096
60.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,075219	31	95
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5148458	1 130	2 842
60.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1571779	6 583	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571779*	*2 608*	*410*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2255161	8 912	2 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2255161*	*3 115*	*702*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	99 026
60.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	72,2064	435	31 410
60.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0973497	265 635	25 859
60.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0038682	187 771	726
60.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	36,7479	955	35 094
60.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0683382	88 056	6 018
61	**1111-0223-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**64,47**	**8 116**	**523 239**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 009	129 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	67 822
61.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,105333	5 372	129 494
61.2		машины и механизмы			43	2 773
		в том числе оплата труда машинистов			12	774
61.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	3,225563	69	223
61.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,467009	33	81
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0956735	13 748	1 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956735*	*4 450*	*426*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0956735	8 912	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956735*	*3 115*	*298*
61.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,658356	149	396
61.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5262041	30	16
61.3		материалы, изделия и конструкции			6 064	390 946
61.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,135387	5 215	706
61.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	88,9686	3 526	313 703
61.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	25,788	2 955	76 204
61.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	26,23929	13	341
62	**1111-0223-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**$м^2$**	**64,47**	**5 169**	**333 245**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			288	18 567
		в том числе оплата труда рабочих			151	9 735
62.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,526509	5 275	18 602

1	2	3	4	5	6	7
62.2		машины и механизмы			14	903
		в том числе оплата труда машинистов			4	258
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0341691	13 748	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341691*	*4 450*	*152*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341691	8 912	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341691*	*3 115*	*106*
62.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,758554	149	113
62.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3963616	30	12
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	313 775
62.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,006447	5 215	34
62.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	88,9686	3 526	313 703
		Тип 2				
63	**1111-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм**	**м^2**	**163,62**	**9 131**	**1 494 014**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 684	1 093 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 498	572 343
63.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	207,322902	5 275	1 093 628
63.2		машины и механизмы			130	21 270
		в том числе оплата труда машинистов			47	7 690
63.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,2254684	5 679	1 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2254684*	*2 608*	*588*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2373399	8 912	19 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2373399*	*3 115*	*6 969*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	379 108
63.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,8181	773	632
63.3.2	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0346874	521 019	18 073
63.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	24,543	84	2 062
63.3.4	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	8,181	127	1 039
63.3.5	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м^3 до 35 кг/м^3, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м^3	5,006772	66 455	332 725
63.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,10878	1 855	5 767
63.3.7	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	187,67214	100	18 767
64	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**163,62**	**2 550**	**417 231**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 633	267 191
		в том числе оплата труда рабочих			855	139 895
64.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,750188	4 328	267 255
64.2		машины и механизмы			92	15 053
		в том числе оплата труда машинистов			35	5 727
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2026524	6 583	14 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2026524*	*2 608*	*5 745*
64.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,730754	28	440
64.3		материалы, изделия и конструкции			825	134 987
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,337848	40 348	134 675
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,7267	57	326
65	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**163,62**	**5 928**	**969 939**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 199	523 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	274 064
65.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,15642	7 254	523 423
65.2		машины и механизмы			181	29 616
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 909
65.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,406232	31	323
65.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,9616946	1 130	15 777
65.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6764051	6 583	4 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6764051*	*2 608*	*1 764*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0232795	8 912	9 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0232795*	*3 115*	*3 188*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	416 903
65.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	183,2544	435	79 716
65.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,5661252	265 635	150 383
65.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0229068	187 771	4 301
65.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	155,439	955	148 444
65.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3779622	88 056	33 282
65.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8181	1 103	902
66	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**163,62**	**3 558**	**582 160**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 930	315 787
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	165 256
66.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,539282	7 254	315 834
66.2		машины и механизмы			92	15 054
		в том числе оплата труда машинистов			17	2 782
66.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,804674	31	242
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,382489	1 130	7 212
66.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3989056	6 583	2 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3989056*	*2 608*	*1 040*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5723428	8 912	5 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5723428*	*3 115*	*1 783*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	251 319
66.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	183,2544	435	79 716
66.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2470662	265 635	65 629
66.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0098172	187 771	1 843
66.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	93,2634	955	89 067
66.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1734372	88 056	15 272
67	**1111-0223-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**163,62**	**8 116**	**1 327 940**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 009	328 713
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	172 128
67.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,177518	5 372	328 646
67.2		машины и механизмы			43	7 035
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 963
67.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	8,1862358	69	565
67.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,2610829	33	207
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2428121	13 748	3 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2428121*	*4 450*	*1 081*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2428121	8 912	2 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2428121*	*3 115*	*756*
67.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,7467071	149	1 005
67.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3354664	30	40
67.3		материалы, изделия и конструкции			6 064	992 192
67.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,343602	5 215	1 792
67.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	225,7956	3 526	796 155
67.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	65,448	2 955	193 399
67.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	66,59334	13	866
68	**1111-0223-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**м^2**	**163,62**	**5 169**	**845 752**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			288	47 123
		в том числе оплата труда рабочих			151	24 707
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,950014	5 275	47 211
68.2		машины и механизмы			14	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			4	654
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0867186	13 748	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867186*	*4 450*	*386*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0867186	8 912	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867186*	*3 115*	*270*
68.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,9251529	149	287
68.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,0059358	30	30
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	796 339
68.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,016362	5 215	85
68.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	225,7956	3 526	796 155
69	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**81,8**	**3 689**	**301 760**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 310	107 158
		в том числе оплата труда рабочих			686	56 115
69.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,94284	5 372	107 133
69.2		машины и механизмы			32	2 618
		в том числе оплата труда машинистов			11	900
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1820868	15	3
69.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0294807	6 583	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294807*	*2 608*	*77*
69.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,86708	90	78
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260124	13 748	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260124*	*4 450*	*116*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2315104	8 912	2 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2315104*	*3 115*	*721*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	191 984
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,013088	57	1
69.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	52,352	160	8 376
69.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,908	145	712
69.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	82,618	2 214	182 916
		Тип 3				

1	2	3	4	5	6	7
70	**1111-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм**	**м^2**	**25,65**	**9 131**	**234 210**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 684	171 445
		в том числе оплата труда рабочих			3 498	89 724
70.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,501115	5 275	171 443
70.2		машины и механизмы			130	3 335
		в том числе оплата труда машинистов			47	1 206
70.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0353457	5 679	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353457*	*2 608*	*92*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3507381	8 912	3 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3507381*	*3 115*	*1 093*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	59 430
70.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,12825	773	99
70.3.2	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0054378	521 019	2 833
70.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3,8475	84	323
70.3.4	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,2825	127	163
70.3.5	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м^3 до 35 кг/м^3, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м^3	0,78489	66 455	52 160
70.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,48735	1 855	904
70.3.7	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	29,42055	100	2 942
71	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**25,65**	**2 550**	**65 408**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 633	41 886
		в том числе оплата труда рабочих			855	21 931
71.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,68031	4 328	41 896
71.2		машины и механизмы			92	2 360
		в том числе оплата труда машинистов			35	898
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3453003	6 583	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3453003*	*2 608*	*901*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4660423	28	69
71.3		материалы, изделия и конструкции			825	21 162
71.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,52326	40 348	21 112
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,89775	57	51
72	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**м^2 стяжки**	**15,18**	**482**	**7 317**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			40	607
		в том числе оплата труда рабочих			21	319
72.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,141174	4 328	611
72.2		машины и механизмы			30	455
		в том числе оплата труда машинистов			12	182
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0675814	6 583	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675814*	*2 608*	*176*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7466131	28	21
72.3		материалы, изделия и конструкции			412	6 255
72.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,154836	40 348	6 247
73	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**25,65**	**12 749**	**327 012**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 817	149 206
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	78 104
73.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,82034	5 177	149 203
73.2		машины и механизмы			233	5 976
		в том числе оплата труда машинистов			85	2 180
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,625347	6 583	4 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625347*	*2 608*	*1 631*
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0978804	12 311	1 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0978804*	*3 115*	*305*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0761292	8 912	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0761292*	*3 115*	*237*
73.3		материалы, изделия и конструкции			6 699	171 830
73.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,33345	35 305	11 772
73.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,78489	6 701	5 260
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,987525	57	56
73.3.4	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	26,163	5 915	154 754
				Тип 4		
74	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**15,23**	**2 550**	**38 836**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 633	24 871
		в том числе оплата труда рабочих			855	13 022
74.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,747802	4 328	24 876
74.2		машины и механизмы			92	1 401
		в том числе оплата труда машинистов			35	533
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2050263	6 583	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2050263*	*2 608*	*535*
74.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4642427	28	41
74.3		материалы, изделия и конструкции			825	12 565
74.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310692	40 348	12 536
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53305	57	30
75	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*** ***К=4***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**15,23**	**966**	**14 712**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			81	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			42	640
75.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,284801	4 328	1 233
75.2		машины и механизмы			62	944
		в том числе оплата труда машинистов			23	350
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1356079	6 583	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1356079*	*2 608*	*354*
75.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4981446	28	42
75.3		материалы, изделия и конструкции			823	12 534
75.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310692	40 348	12 536
76	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**15,23**	**12 749**	**194 167**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 817	88 593
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	46 375
76.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,112428	5 177	88 591

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			233	3 549
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 295
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3713074	6 583	2 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3713074*	*2 608*	*968*
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0581177	12 311	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581177*	*3 115*	*181*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452026	8 912	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452026*	*3 115*	*141*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 699	102 025
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19799	35 305	6 990
76.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,466038	6 701	3 123
76.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,586355	57	33
76.3.4	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	15,5346	5 915	91 887
		Второй этаж /АР-16/				
		Тип 1				
77	**1111-0104-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43*	**Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм**	**$м^2$**	**13,31**	**9 131**	**121 534**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 684	88 964
		в том числе оплата труда рабочих			3 498	46 558
77.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,865101	5 275	88 963
77.2		машины и механизмы			130	1 731
		в том числе оплата труда машинистов			47	626
77.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0183412	5 679	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183412*	*2 608*	*48*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1820009	8 912	1 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1820009*	*3 115*	*567*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	30 839
77.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,06655	773	51
77.3.2	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0028217	521 019	1 470
77.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1,9965	84	168
77.3.4	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,6655	127	85
77.3.5	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/$м^3$ до 35 кг/$м^3$, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	$м^3$	0,407286	66 455	27 066
77.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,25289	1 855	469
77.3.7	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	15,26657	100	1 527
78	**1111-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**13,31**	**2 550**	**33 940**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 633	21 735
		в том числе оплата труда рабочих			855	11 380
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,023194	4 328	21 740
78.2		машины и механизмы			92	1 225
		в том числе оплата труда машинистов			35	466
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1791792	6 583	1 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791792*	*2 608*	*467*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,27965	28	36
78.3		материалы, изделия и конструкции			825	10 981
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,271524	40 348	10 955
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46585	57	27

1	2	3	4	5	6	7
79	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**13,31**	**5 928**	**78 902**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 199	42 579
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	22 294
79.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86971	7 254	42 579
79.2		машины и механизмы			181	2 409
		в том числе оплата труда машинистов			30	399
79.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,846516	31	26
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1357423	1 130	1 283
79.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0550235	6 583	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550235*	*2 608*	*144*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832407	8 912	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832407*	*3 115*	*259*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	33 914
79.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,9072	435	6 485
79.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0460526	265 635	12 233
79.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0018634	187 771	350
79.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,6445	955	12 076
79.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0307461	88 056	2 707
79.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06655	1 103	73
80	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**13,31**	**3 558**	**47 357**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 930	25 688
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	13 443
80.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,541791	7 254	25 692
80.2		машины и механизмы			92	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			17	226
80.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,634887	31	20
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5191965	1 130	587
80.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0324498	6 583	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324498*	*2 608*	*85*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0465584	8 912	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465584*	*3 115*	*145*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	20 445
80.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	14,9072	435	6 485
80.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0200981	265 635	5 339
80.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0007986	187 771	150
80.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	7,5867	955	7 245
80.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0141086	88 056	1 242
81	**1111-0223-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**13,31**	**8 116**	**108 024**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 009	26 740
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	14 002
81.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,976609	5 372	26 734
81.2		машины и механизмы			43	573
		в том числе оплата труда машинистов			12	160
81.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,6659259	69	46
81.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5093205	33	17

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019752	13 748	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019752*	*4 450*	*88*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019752	8 912	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019752*	*3 115*	*62*
81.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5488245	149	82
81.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1086362	30	3
81.3		материалы, изделия и конструкции			6 064	80 711
81.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,027951	5 215	146
81.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	18,3678	3 526	64 765
81.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	5,324	2 955	15 732
81.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	5,41717	13	70
82	**1111-0223-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**м^2**	**13,31**	**5 169**	**68 799**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			288	3 833
		в том числе оплата труда рабочих			151	2 010
82.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,728057	5 275	3 841
82.2		машины и механизмы			14	186
		в том числе оплата труда машинистов			4	53
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070543	13 748	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070543*	*4 450*	*31*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070543	8 912	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070543*	*3 115*	*22*
82.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1566055	149	23
82.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0818299	30	2
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	64 780
82.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,001331	5 215	7
82.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	18,3678	3 526	64 765
		Тип 2				
83	**1111-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм**	**м^2**	**213,04**	**9 131**	**1 945 268**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 684	1 423 959
		в том числе оплата труда рабочих			3 498	745 214
83.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,942984	5 275	1 423 949
83.2		машины и механизмы			130	27 695
		в том числе оплата труда машинистов			47	10 013
83.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,2935691	5 679	1 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2935691*	*2 608*	*766*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,913109	8 912	25 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,913109*	*3 115*	*9 074*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	493 614
83.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,0652	773	823
83.3.2	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0451645	521 019	23 532
83.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	31,956	84	2 684
83.3.4	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	10,652	127	1 353

1	2	3	4	5	6	7
83.3.5	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м^3 до 35 кг/м^3, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м^3	6,519024	66 455	433 222
83.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	4,04776	1 855	7 509
83.3.7	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	244,35688	100	24 436
84	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**213,04**	**2 550**	**543 252**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 633	347 894
		в том числе оплата труда рабочих			855	182 149
84.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	80,401296	4 328	347 977
84.2		машины и механизмы			92	19 599
		в том числе оплата труда машинистов			35	7 456
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8679445	6 583	18 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8679445*	*2 608*	*7 480*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,4820917	28	574
84.3		материалы, изделия и конструкции			825	175 759
84.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	4,346016	40 348	175 353
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,4564	57	425
85	**1113-0101-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**213,04**	**5 928**	**1 262 901**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 199	681 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	356 842
85.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93,95064	7 254	681 518
85.2		машины и механизмы			181	38 560
		в том числе оплата труда машинистов			30	6 391
85.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	13,549344	31	420
85.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,1787032	1 130	20 542
85.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8807074	6 583	5 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8807074*	*2 608*	*2 297*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3323522	8 912	11 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3323522*	*3 115*	*4 150*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 548	542 826
85.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	238,6048	435	103 793
85.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,7371184	265 635	195 804
85.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0298256	187 771	5 600
85.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	202,388	955	193 281
85.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4921224	88 056	43 334
85.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0652	1 103	1 175
86	**1113-0101-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**213,04**	**3 558**	**757 996**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 930	411 167
		в том числе оплата труда рабочих			1 010	215 170
86.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,689944	7 254	411 229
86.2		машины и механизмы			92	19 600
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 622
86.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	10,162008	31	315
86.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,3102643	1 130	9 391
86.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5193915	6 583	3 419

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5193915*	*2 608*	*1 355*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452139	8 912	6 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452139*	*3 115*	*2 321*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	327 229
86.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	238,6048	435	103 793
86.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,3216904	265 635	85 452
86.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0127824	187 771	2 400
86.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	121,4328	955	115 968
86.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2258224	88 056	19 885
87	**1111-0223-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**213,04**	**8 116**	**1 729 033**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 009	427 997
		в том числе оплата труда рабочих			1 052	224 118
87.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,655656	5 372	427 910
87.2		машины и механизмы			43	9 160
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 556
87.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	10,6588173	69	735
87.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,1521886	33	269
87.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161514	13 748	4 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161514*	*4 450*	*1 407*
87.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161514	8 912	2 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161514*	*3 115*	*985*
87.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,7844914	149	1 309
87.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,7388325	30	52
87.3		материалы, изделия и конструкции			6 064	1 291 876
87.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,447384	5 215	2 333
87.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	293,9952	3 526	1 036 627
87.3.3	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	85,216	2 955	251 813
87.3.4	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	86,70728	13	1 127
88	**1111-0223-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102**	**$м^2$**	**213,04**	**5 169**	**1 101 204**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			288	61 356
		в том числе оплата труда рабочих			151	32 169
88.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,653288	5 275	61 471
88.2		машины и механизмы			14	2 982
		в том числе оплата труда машинистов			4	852
88.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1129112	13 748	1 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1129112*	*4 450*	*502*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1129112	8 912	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1129112*	*3 115*	*352*
88.2.3	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,5066286	149	373
88.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,3097699	30	39
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	1 036 866
88.3.1	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,021304	5 215	111
88.3.2	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	293,9952	3 526	1 036 627

1	2	3	4	5	6	7
89	**1111-0220-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтусов керамогранитных**	**м**	**100,75**	**3 689**	**371 667**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 310	131 982
		в том числе оплата труда рабочих			686	69 115
89.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,56285	5 372	131 952
89.2		машины и механизмы			32	3 224
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 108
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2242695	15	3
89.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0363103	6 583	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363103*	*2 608*	*95*
89.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,06795	90	96
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0320385	13 748	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320385*	*4 450*	*143*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2851427	8 912	2 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2851427*	*3 115*	*888*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 347	236 460
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01612	57	1
89.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	64,48	160	10 317
89.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,045	145	877
89.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	101,7575	2 214	225 291
		Тип 3				
90	**1111-0104-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм**	**$м^2$**	**20,7**	**9 131**	**189 012**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			6 684	138 359
		в том числе оплата труда рабочих			3 498	72 409
90.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,22897	5 275	138 358
90.2		машины и механизмы			130	2 691
		в том числе оплата труда машинистов			47	973
90.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0285246	5 679	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285246*	*2 608*	*74*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2830518	8 912	2 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830518*	*3 115*	*882*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 317	47 962
90.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,1035	773	80
90.3.2	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0043884	521 019	2 286
90.3.3	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3,105	84	261
90.3.4	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,035	127	131
90.3.5	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/$м^3$ до 35 кг/$м^3$, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	$м^3$	0,63342	66 455	42 094
90.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,3933	1 855	730
90.3.7	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	23,7429	100	2 374
91	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**20,7**	**2 550**	**52 785**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 633	33 803
		в том числе оплата труда рабочих			855	17 699
91.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,81218	4 328	33 811
91.2		машины и механизмы			92	1 904
		в том числе оплата труда машинистов			35	724

1	2	3	4	5	6	7
91.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2786634	6 583	1 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786634*	*2 608*	*727*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9901394	28	56
91.3		материалы, изделия и конструкции			825	17 077
91.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,42228	40 348	17 038
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7245	57	41
92	**1111-0212-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**$м^2$ покрытия**	**20,7**	**12 749**	**263 904**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 817	120 412
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	63 032
92.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,25852	5 177	120 409
92.2		машины и механизмы			233	4 824
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 760
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,504666	6 583	3 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504666*	*2 608*	*1 316*
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0789912	12 311	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789912*	*3 115*	*246*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0614376	8 912	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614376*	*3 115*	*191*
92.3		материалы, изделия и конструкции			6 699	138 668
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2691	35 305	9 501
92.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,63342	6 701	4 245
92.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,79695	57	45
92.3.4	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	21,114	5 915	124 889
			Тип 4			
93	**1111-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм**	**$м^2$ стяжки**	**15,23**	**2 550**	**38 836**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 633	24 871
		в том числе оплата труда рабочих			855	13 022
93.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,747802	4 328	24 876
93.2		машины и механизмы			92	1 401
		в том числе оплата труда машинистов			35	533
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2050263	6 583	1 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2050263*	*2 608*	*535*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4642427	28	41
93.3		материалы, изделия и конструкции			825	12 565
93.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,310692	40 348	12 536
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,53305	57	30
94	**1111-0103-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=4***	**Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101**	**$м^2$ стяжки**	**15,23**	**966**	**14 712**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			81	1 234
		в том числе оплата труда рабочих			42	640
94.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,284801	4 328	1 233
94.2		машины и механизмы			62	944
		в том числе оплата труда машинистов			23	350
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1356079	6 583	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1356079*	*2 608*	*354*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4981446	28	42

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			823	12 534
94.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,310692	40 348	12 536
95	**1111-0212-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе**	**м^2 покрытия**	**15,23**	**12 749**	**194 167**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 817	88 593
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	46 375
95.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,112428	5 177	88 591
95.2		машины и механизмы			233	3 549
		в том числе оплата труда машинистов			85	1 295
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3713074	6 583	2 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3713074*	*2 608*	*968*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0581177	12 311	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581177*	*3 115*	*181*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452026	8 912	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452026*	*3 115*	*141*
95.3		материалы, изделия и конструкции			6 699	102 025
95.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,19799	35 305	6 990
95.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,466038	6 701	3 123
95.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,586355	57	33
95.3.4	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	м^2	15,5346	5 915	91 887
	Раздел 5.	**ПРОЕМЫ /АР-17/**				**18 708 504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 314 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 200 258*
		машины и механизмы	тенге			119 992
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 006*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 274 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	430		
		Двери				
96	**1110-0106-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях**	**м^2**	**50,01**	**5 912**	**295 659**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 862	243 149
		в том числе оплата труда рабочих			2 522	126 125
96.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,449488	5 125	243 179
96.2		машины и механизмы			378	18 903
		в том числе оплата труда машинистов			129	6 451
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,1530304	15	77
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1624325	6 583	1 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624325*	*2 608*	*424*
96.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4506901	25	36
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1624325	13 748	2 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624325*	*4 450*	*723*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7195438	8 912	15 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7195438*	*3 115*	*5 356*
96.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,120224	118	132
96.3		материалы, изделия и конструкции			672	33 607

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	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	0,05001	58 514	2 926
96.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25005	861	215
96.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,55031	1 086	1 684
96.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,0018	3 196	28 770
97	**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**	**7,87**	**14 666**	**115 421**
98	**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**	**29,44**	**12 298**	**362 053**
99	**223-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**м^2**	**12,7**	**13 805**	**175 324**
100	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**50**	**568**	**28 400**
101	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**25**	**3 217**	**80 425**
102	**223-502-0305** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной ЗВ8**	**шт.**	**25**	**5 469**	**136 725**
103	**1110-0401-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах**	**м^2**	**5,71**	**13 064**	**74 595**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			11 652	66 533
		в том числе оплата труда рабочих			6 042	34 500
103.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,731587	5 226	66 535
103.2		машины и механизмы			163	931
		в том числе оплата труда машинистов			55	314
103.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5384758	15	8
103.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0524406	33	2
103.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030697	6 583	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030697*	*2 608*	*80*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313365	13 748	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313365*	*4 450*	*139*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031976	8 912	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031976*	*3 115*	*100*
103.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6280086	22	14
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 249	7 131
103.3.1	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	0,0025124	122 783	308
103.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,227471	1 590	3 542
103.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,0278	3 196	3 285
104	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**м^2**	**5,71**	**54 292**	**310 007**
105	**1110-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка блока дверного стального однопольного в бетонных стенах**	**м^2**	**1,89**	**14 182**	**26 804**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			12 537	23 695
		в том числе оплата труда рабочих			6 502	12 289
105.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,533921	5 226	23 694
105.2		машины и механизмы			156	295
		в том числе оплата труда машинистов			52	98
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2212056	15	3
105.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0154526	33	1

1	2	3	4	5	6	7
105.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0095256	6 583	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 608*	*25*
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097373	13 748	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097373*	*4 450*	*43*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009949	8 912	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009949*	*3 115*	*31*
105.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2252275	22	5
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 489	2 814
105.3.1	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	122 783	100
105.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264
105.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	3 196	1 450
106	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**28 581**	**54 018**
107	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**6**	**568**	**3 408**
108	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**3**	**3 217**	**9 651**
109	**223-502-0305** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной 3В8**	**шт.**	**3**	**5 469**	**16 407**
		Окна /АР-19/				
110	**1110-0301-0106** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 $м^2$ поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1/**	**$м^2$**	**25,67**	**6 533**	**167 702**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 209	133 715
		в том числе оплата труда рабочих			2 701	69 335
110.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,093555	5 125	133 729
110.2		машины и механизмы			140	3 594
		в том числе оплата труда машинистов			49	1 258
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3421298	6 583	2 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3421298*	*2 608*	*892*
110.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,8919848	25	197
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1121266	8 912	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121266*	*3 115*	*349*
110.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,5258269	22	122
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	30 393
110.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	69,878874	259	18 099
110.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	69,878874	89	6 219
110.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,902147	3 196	6 079
111	**223-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**$м^2$**	**25,67**	**48 811**	**1 252 978**
112	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**15,1**	**3 913**	**59 086**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 095	16 534
		в том числе оплата труда рабочих			568	8 577
112.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28727	5 029	16 532
112.2		машины и механизмы			17	257
		в том числе оплата труда машинистов			6	91

1	2	3	4	5	6	7
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0067648	6 583	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067648*	*2 608*	*18*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236768	8 912	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236768*	*3 115*	*74*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	42 294
112.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	60,4	248	14 979
112.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,5466	3 196	27 315
113	**223-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**15,1**	**1 640**	**24 764**
114	**1110-0301-0401** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**10,48**	**5 689**	**59 621**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			702	7 357
		в том числе оплата труда рабочих			364	3 815
114.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,492352	4 937	7 368
114.2		машины и механизмы			16	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	63
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023475	6 583	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023475*	*2 608*	*6*
114.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2969613	25	7
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164326	8 912	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164326*	*3 115*	*51*
114.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	52 096
114.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	10,48	4 971	52 096
115	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-2/**	**м^2**	**5,15**	**7 161**	**36 879**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 479	28 217
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	14 631
115.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50638	5 125	28 220
115.2		машины и механизмы			141	726
		в том числе оплата труда машинистов			47	242
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0669088	6 583	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669088*	*2 608*	*175*
115.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5464008	25	39
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219184	8 912	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219184*	*3 115*	*68*
115.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0343736	22	45
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 541	7 936
115.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	19,04676	259	4 933
115.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,04676	89	1 695
115.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,40891	3 196	1 307
116	**223-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**5,15**	**62 471**	**321 726**
117	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**3,03**	**3 913**	**11 856**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 095	3 318
		в том числе оплата труда рабочих			568	1 721

1	2	3	4	5	6	7
117.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,659631	5 029	3 317
117.2		машины и механизмы			17	51
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013574	6 583	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013574*	*2 608*	*4*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004751	8 912	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004751*	*3 115*	*15*
117.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	8 487
117.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12,12	248	3 006
117.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,71498	3 196	5 481
118	**223-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**3,03**	**1 640**	**4 969**
119	**1110-0301-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**4,848**	**5 689**	**27 580**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			702	3 403
		в том числе оплата труда рабочих			364	1 765
119.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6903552	4 937	3 408
119.2		машины и механизмы			16	77
		в том числе оплата труда машинистов			6	29
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001086	6 583	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001086*	*2 608*	*3*
119.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1373729	25	3
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076017	8 912	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076017*	*3 115*	*24*
119.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	24 100
119.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	4,848	4 971	24 099
120	**1110-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-3/**	**м^2**	**1,73**	**7 161**	**12 389**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 479	9 479
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	4 915
120.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,849716	5 125	9 480
120.2		машины и механизмы			141	244
		в том числе оплата труда машинистов			47	81
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0224762	6 583	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224762*	*2 608*	*59*
120.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5194706	25	13
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073629	8 912	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073629*	*3 115*	*23*
120.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6833915	22	15
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 541	2 666
120.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,398232	259	1 657
120.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	6,398232	89	569
120.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,137362	3 196	439
121	**223-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**1,73**	**62 471**	**108 075**

1	2	3	4	5	6	7
122	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**1,02**	**3 913**	**3 991**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 095	1 117
		в том числе оплата труда рабочих			568	579
122.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,222054	5 029	1 117
122.2		машины и механизмы			17	17
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000457	6 583	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000457*	*2 608*	*1*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015994	8 912	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015994*	*3 115*	*5*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	2 857
122.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	4,08	248	1 012
122.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,57732	3 196	1 845
123	**223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**1,02**	**1 640**	**1 673**
124	**1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**1,632**	**5 689**	**9 284**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			702	1 146
		в том числе оплата труда рабочих			364	594
124.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2323968	4 937	1 147
124.2		машины и механизмы			16	26
		в том числе оплата труда машинистов			6	10
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003656	6 583	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003656*	*2 608*	*1*
124.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0462444	25	1
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002559	8 912	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002559*	*3 115*	*8*
124.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	8 112
124.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	1,632	4 971	8 113
125	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-4/**	**м^2**	**106,9**	**6 533**	**698 378**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 209	556 842
		в том числе оплата труда рабочих			2 701	288 737
125.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,66385	5 125	556 902
125.2		машины и механизмы			140	14 966
		в том числе оплата труда машинистов			49	5 238
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4247632	6 583	9 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4247632*	*2 608*	*3 716*
125.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,865336	25	822
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4669392	8 912	4 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4669392*	*3 115*	*1 455*
125.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,0117216	22	506
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	126 570
125.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	291,00318	259	75 370
125.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	291,00318	89	25 899

1	2	3	4	5	6	7
125.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,92129	3 196	25 316
126	**223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**106,9**	**48 811**	**5 217 896**
127	**1110-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**18,12**	**3 913**	**70 904**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 095	19 841
		в том числе оплата труда рабочих			568	10 292
127.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,944724	5 029	19 838
127.2		машины и механизмы			17	308
		в том числе оплата труда машинистов			6	109
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0081178	6 583	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081178*	*2 608*	*21*
127.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0284122	8 912	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284122*	*3 115*	*89*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	50 755
127.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	72,48	248	17 975
127.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,25592	3 196	32 778
128	**223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**18,12**	**1 640**	**29 717**
129	**1110-0301-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**12,576**	**5 689**	**71 545**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			702	8 828
		в том числе оплата труда рабочих			364	4 578
129.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7908224	4 937	8 841
129.2		машины и механизмы			16	201
		в том числе оплата труда машинистов			6	75
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002817	6 583	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002817*	*2 608*	*7*
129.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3563535	25	9
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0197192	8 912	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197192*	*3 115*	*61*
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	62 516
129.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	12,576	4 971	62 515
130	**1110-0301-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м^2 поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-5/**	**м^2**	**7,85**	**6 533**	**51 284**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 209	40 891
		в том числе оплата труда рабочих			2 701	21 203
130.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,979525	5 125	40 895
130.2		машины и механизмы			140	1 099
		в том числе оплата труда машинистов			49	385
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1046248	6 583	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046248*	*2 608*	*273*
130.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,413404	25	60
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342888	8 912	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342888*	*3 115*	*107*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6898224	22	37
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	9 294
130.3.1	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	21,36927	259	5 535
130.3.2	223-503-0504	Лента бутиловая	м	21,36927	89	1 902
130.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,581685	3 196	1 859
131	**223-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**7,85**	**48 811**	**383 166**
132	**1110-0301-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м**	**м**	**3,22**	**3 913**	**12 600**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 095	3 526
		в том числе оплата труда рабочих			568	1 829
132.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,700994	5 029	3 525
132.2		машины и механизмы			17	54
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014426	6 583	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014426*	*2 608*	*4*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005049	8 912	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005049*	*3 115*	*16*
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	9 020
132.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	12,88	248	3 194
132.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,82252	3 196	5 825
133	**223-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**3,22**	**1 640**	**5 281**
134	**1110-0301-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**2,096**	**5 689**	**11 924**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			702	1 471
		в том числе оплата труда рабочих			364	763
134.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2984704	4 937	1 474
134.2		машины и механизмы			16	34
		в том числе оплата труда машинистов			6	13
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004695	6 583	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004695*	*2 608*	*1*
134.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0593923	25	1
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032865	8 912	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032865*	*3 115*	*10*
134.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	10 419
134.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	2,096	4 971	10 419
		Витражи /АР-22/				
135	**1109-0108-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке**	**м^2**	**47,7419**	**24 189**	**1 154 829**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			22 555	1 076 819
		в том числе оплата труда рабочих			11 697	558 437
135.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,5678717	6 240	1 076 824
135.2		машины и механизмы			1 624	77 533
		в том числе оплата труда машинистов			616	29 409

1	2	3	4	5	6	7
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,0264545	15	45
135.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,2833023	11 728	15 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2833023*	*3 724*	*4 779*
135.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,0900578	6 583	59 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0900578*	*2 608*	*23 707*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2940901	8 912	2 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2940901*	*3 115*	*916*
135.3		материалы, изделия и конструкции			10	477
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004774	954 056	455
136	**223-301-0106** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м^2**	**47,7419**	**127 324**	**6 078 690**
137	**1110-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство конструкций из алюминиевых профилей балконных блоков площадью до 3 м^2 в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами**	**м^2**	**7,4681**	**10 219**	**76 317**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			9 163	68 430
		в том числе оплата труда рабочих			4 752	35 488
137.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0945451	4 855	68 429
137.2		машины и механизмы			68	508
		в том числе оплата труда машинистов			13	97
137.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5035292	15	8
137.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0317842	14 521	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317842*	*3 115*	*99*
137.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2509282	25	6
137.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2078009	22	27
137.3		материалы, изделия и конструкции			988	7 379
137.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,3076429	3 196	7 375
138	**223-301-0206** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м^2**	**7,4681**	**141 201**	**1 054 503**
	Раздел 6.	**ВХОДНАЯ ГРУППА /АР-24/**				**4 086 572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 179 886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*614 986*
		машины и механизмы	тенге			174 227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 732 458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
139	**1106-0101-0219** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**м^3**	**4,62**	**55 301**	**255 491**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			10 082	46 579
		в том числе оплата труда рабочих			5 228	24 153
139.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,262176	5 029	46 579
139.2		машины и механизмы			4 562	21 076
		в том числе оплата труда машинистов			1 018	4 703
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5541782	51	28

1	2	3	4	5	6	7
139.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3484486	14 421	19 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3484486*	*3 115*	*4 200*
139.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2224992	245	55
139.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139709	12 311	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139709*	*3 115*	*44*
139.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0507091	13 748	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507091*	*4 450*	*226*
139.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0760637	8 912	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760637*	*3 115*	*237*
139.3		материалы, изделия и конструкции			40 657	187 836
139.3.1	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	$м^3$	0,001848	118 266	219
139.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000462	64 654	30
139.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033726	57	2
139.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,231	2 236	517
139.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,16632	4 684	779
139.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,47124	2 146	1 011
139.3.7	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,6893	39 288	184 233
139.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0924	861	80
139.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1386	7 006	971
140	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных**	**$м^3$**	**10,86**	**64 667**	**702 284**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			17 911	194 513
		в том числе оплата труда рабочих			9 288	100 868
140.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,219392	5 226	194 509
140.2		машины и механизмы			3 546	38 509
		в том числе оплата труда машинистов			820	8 905
140.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2149187	51	113
140.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2866816	14 421	32 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2866816*	*3 115*	*7 123*
140.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0328406	12 311	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328406*	*3 115*	*102*
140.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,186097	13 748	2 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186097*	*4 450*	*828*
140.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2761046	8 912	2 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2761046*	*3 115*	*860*
140.3		материалы, изделия и конструкции			43 210	469 262
140.3.1	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	$м^3$	0,007602	119 470	908
140.3.2	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	$м^3$	0,093396	118 266	11 046
140.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028236	64 654	183
140.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00543	954 056	5 181
140.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0083622	57	0
140.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,344	2 928	12 719
140.3.7	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,0772	39 288	435 201
140.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6698	861	4 021

1	2	3	4	5	6	7
141	**1111-0103-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм**	**м^2 стяжки**	**21**	**2 504**	**52 584**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 618	33 978
		в том числе оплата труда рабочих			847	17 787
141.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,148	4 170	33 977
141.2		машины и механизмы			90	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			35	735
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,282702	6 583	1 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282702*	*2 608*	*737*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,04622	28	29
141.3		материалы, изделия и конструкции			796	16 716
141.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4284	38 909	16 669
141.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,735	57	42
142	**1109-0101-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж колонн многоэтажного здания различного назначения, высотой до 25 м**	**т конструкций**	**0,836592**	**97 289**	**81 391**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			40 690	34 041
		в том числе оплата труда рабочих			21 101	17 653
142.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0784481	6 703	34 041
142.2		машины и механизмы			46 627	39 007
		в том числе оплата труда машинистов			9 765	8 169
142.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4497519	400	180
142.2.2	314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,9276132	22 870	21 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9276132*	*3 724*	*3 454*
142.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4122725	24 000	9 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4122725*	*5 318*	*2 192*
142.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0468492	50	2
142.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2717251	13 748	3 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2717251*	*4 450*	*1 209*
142.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4216424	8 912	3 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216424*	*3 115*	*1 313*
142.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2300196	100	223
142.3		материалы, изделия и конструкции			9 972	8 343
142.3.1	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	0,0156443	10 602	166
142.3.2	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	0,0019242	1 155 109	2 223
142.3.3	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	0,0008617	88 455	76
142.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000335	954 056	32
142.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,6313544	550	897
142.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4935893	251	124
142.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002593	754 778	196
142.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000502	1 027 431	516
142.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3385472	2 236	2 993
142.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0250978	2 146	54
142.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001623	583 037	946
142.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083659	861	7

1	2	3	4	5	6	7
142.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000837	1 352 536	113
143	**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**	**0,1328**	**369 963**	**49 131**
144	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04064**	**297 039**	**12 072**
145	**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**	**0,01984**	**314 976**	**6 249**
146	**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**	**0,000352**	**317 981**	**112**
147	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,10834**	**368 191**	**39 890**
148	**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**	**0,20208**	**348 345**	**70 394**
149	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**24,261168**	**289**	**7 011**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			211	5 119
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 669
149.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7593746	6 757	5 131
149.2		машины и механизмы			4	97
149.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025717	38	0
149.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025717	12 311	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025717*	*3 115*	*8*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025717	8 912	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025717*	*3 115*	*8*
149.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2880286	194	56
149.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 795
149.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003639	380 806	139
149.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021835	754 778	1 648
150	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м²**	**24,261168**	**429**	**10 408**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			248	6 017
		в том числе оплата труда рабочих			129	3 130
150.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0966048	5 470	5 998
150.2		машины и механизмы			8	195
		в том числе оплата труда машинистов			2	49
150.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0051434	38	0
150.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051434	12 311	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051434*	*3 115*	*16*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051434	8 912	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051434*	*3 115*	*16*
150.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3343189	194	65
150.3		материалы, изделия и конструкции			173	4 196
150.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006793	642 114	436
150.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,004367	859 685	3 754
151	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**35**	**6 965**	**243 775**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			5 600	196 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 931	102 585

1	2	3	4	5	6	7
151.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,34	4 982	195 992
151.2		машины и механизмы			65	2 275
		в том числе оплата труда машинистов			11	385
151.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,07448	15 986	1 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07448*	*4 450*	*331*
151.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,41824	118	403
151.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,28768	25	157
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196	8 912	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196*	*3 115*	*61*
151.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,62992	96	348
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	45 500
151.3.1	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	$м^3$	0,189	88 455	16 718
151.3.2	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	$м^3$	0,175	88 455	15 480
151.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1 205
151.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	1,2943	1 473	1 907
151.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	38,71	264	10 219
152	**224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**38,71**	**5 262**	**203 692**
153	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,33254**	**373 519**	**124 210**
154	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,0075**	**2 440 343**	**18 303**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 224 337	9 183
		в том числе оплата труда рабочих			634 899	4 762
154.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6632	5 521	9 183
154.2		машины и механизмы			4 406	33
		в том числе оплата труда машинистов			1 481	11
154.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00126	13 748	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*4 450*	*6*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001764	8 912	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	*3 115*	*5*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 211 600	9 087
154.3.1	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,0075	1 211 600	9 087
		ОГ-1,2,3 /АР-25/				
155	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,1947263**	**288 198**	**56 120**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			188 317	36 670
		в том числе оплата труда рабочих			97 654	19 016
155.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3029009	5 818	36 670
155.2		машины и механизмы			73 663	14 344
		в том числе оплата труда машинистов			21 966	4 277
155.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,8734228	400	749
155.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1875604	32	6
155.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0621151	11 728	12 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0621151*	*3 724*	*3 955*

1	2	3	4	5	6	7
155.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0143942	24 000	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143942*	*5 318*	*77*
155.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0632471	50	3
155.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0850565	214	18
155.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261712	13 748	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261712*	*4 450*	*116*
155.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414378	8 912	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414378*	*3 115*	*129*
155.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,366397	100	37
155.3		материалы, изделия и конструкции			26 218	5 106
155.3.1	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	0,0036414	10 602	39
155.3.2	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	0,0001947	1 155 109	225
155.3.3	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	$м^3$	0,0002006	88 455	18
155.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026093	954 056	2 489
155.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,266775	550	147
155.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0798378	251	20
155.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000604	754 778	46
155.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001168	1 027 431	120
155.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7789052	2 236	1 742
155.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0058418	2 146	13
155.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003778	583 037	220
155.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019473	861	2
155.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000195	1 352 536	26
156	**241-109-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**1,75**	**13 296**	**23 268**
157	**241-109-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм**	**м**	**0,875**	**10 280**	**8 995**
158	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**22,8**	**6 962**	**158 734**
159	**241-109-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**23,4**	**3 303**	**77 290**
160	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,0733975**	**391 166**	**28 711**
161	**271-701-0304-0010** ***ПрСЦ 10.2025***	**Анкерная шпилька для бетона без трещин HSV, типа Hilti**	**кг**	**0,82**	**7 063**	**5 792**
162	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,6470613**	**289**	**1 632**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			211	1 192
		в том числе оплата труда рабочих			110	621
162.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,176753	6 757	1 194
162.2		машины и механизмы			4	23
162.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005986	38	0
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005986	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005986*	*3 115*	*2*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005986	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005986*	*3 115*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
162.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670419	194	13
162.3		материалы, изделия и конструкции			74	417
162.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000847	380 806	32
162.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005082	754 778	384
163	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**5,6470613**	**429**	**2 423**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			248	1 400
		в том числе оплата труда рабочих			129	728
163.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2552472	5 470	1 396
163.2		машины и механизмы			8	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011972	38	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011972	12 311	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011972*	*3 115*	*4*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011972	8 912	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011972*	*3 115*	*4*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0778165	194	15
163.3		материалы, изделия и конструкции			173	978
163.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001581	642 114	102
163.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010165	859 685	874
		ВГ-1 1ШТ /АР-26/				
164	**1115-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены**	**м^2 поверхности облицовки**	**7,72**	**17 223**	**132 962**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			16 497	127 357
		в том числе оплата труда рабочих			8 635	66 662
164.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,09464	5 764	127 354
164.2		машины и механизмы			98	757
		в том числе оплата труда машинистов			37	286
164.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0990167	6 583	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990167*	*2 608*	*258*
164.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0090015	12 311	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090015*	*3 115*	*28*
164.3		материалы, изделия и конструкции			628	4 848
164.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,1544	30 543	4 716
164.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,003088	26 757	83
164.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0386	57	2
164.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0386	1 103	43
165	**1111-0212-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2 покрытия**	**2,76**	**6 829**	**18 848**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			5 023	13 863
		в том числе оплата труда рабочих			2 629	7 256
165.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,628348	5 275	13 865
165.2		машины и механизмы			432	1 192
		в том числе оплата труда машинистов			148	408
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014628	6 583	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 608*	*38*
165.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0836722	90	8

1	2	3	4	5	6	7
165.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076066	13 748	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076066*	*4 450*	*34*
165.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1082472	8 912	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1082472*	*3 115*	*337*
165.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0257453	149	4
165.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0725549	173	13
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	3 793
165.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052992	57	0
165.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	21,114	160	3 378
165.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,07	145	300
165.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,276	187	52
165.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0552	1 103	61
166	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**10,5904**	**3 908**	**41 387**
		ОГ-1 /АР-27/				
167	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,1937**	**288 198**	**55 824**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			188 317	36 477
		в том числе оплата труда рабочих			97 654	18 916
167.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2696816	5 818	36 477
167.2		машины и механизмы			73 663	14 269
		в том числе оплата труда машинистов			21 966	4 255
167.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,863549	400	745
167.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1865718	32	6
167.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0565173	11 728	12 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0565173*	*3 724*	*3 934*
167.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0143183	24 000	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143183*	*5 318*	*76*
167.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0629138	50	3
167.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0846082	214	18
167.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260333	13 748	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260333*	*4 450*	*116*
167.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412194	8 912	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412194*	*3 115*	*128*
167.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3644659	100	36
167.3		материалы, изделия и конструкции			26 218	5 078
167.3.1	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	0,0036222	10 602	38
167.3.2	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	0,0001937	1 155 109	224
167.3.3	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	$м^3$	0,0001995	88 455	18
167.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025956	954 056	2 476
167.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,265369	550	146
167.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,079417	251	20
167.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	754 778	45
167.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001162	1 027 431	119
167.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7748	2 236	1 732

1	2	3	4	5	6	7
167.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005811	2 146	12
167.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003758	583 037	219
167.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001937	861	2
167.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000194	1 352 536	26
168	**241-109-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**17,55**	**13 296**	**233 345**
169	**241-109-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**36**	**3 303**	**118 908**
170	**241-109-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**5 844**	**11 688**
171	**217-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой**	**кг**	**12**	**1 403**	**16 836**
172	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00975**	**391 166**	**3 814**
173	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00544**	**954 056**	**5 190**
174	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**5,6173**	**289**	**1 623**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			211	1 185
		в том числе оплата труда рабочих			110	618
174.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1758215	6 757	1 188
174.2		машины и механизмы			4	22
174.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005954	38	0
174.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005954	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005954*	*3 115*	*2*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005954	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005954*	*3 115*	*2*
174.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0666886	194	13
174.3		материалы, изделия и конструкции			74	416
174.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000843	380 806	32
174.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005056	754 778	382
175	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**5,6173**	**429**	**2 410**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			248	1 393
		в том числе оплата труда рабочих			129	725
175.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,253902	5 470	1 389
175.2		машины и механизмы			8	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
175.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011909	38	0
175.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011909	12 311	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011909*	*3 115*	*4*
175.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011909	8 912	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011909*	*3 115*	*4*
175.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0774064	194	15
175.3		материалы, изделия и конструкции			173	972
175.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001573	642 114	101
175.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010111	859 685	869
		КОЗЫРЕК /АР-28/				

1	2	3	4	5	6	7
176	**1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство желобов подвесных**	**м желобов**	**4,4**	**4 366**	**19 210**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 551	6 824
		в том числе оплата труда рабочих			812	3 573
176.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,37016	4 982	6 826
176.2		машины и механизмы			35	154
		в том числе оплата труда машинистов			9	40
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0054208	14 421	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054208*	*3 115*	*17*
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002464	13 748	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002464*	*4 450*	*11*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044352	8 912	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044352*	*3 115*	*14*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	12 232
176.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,1672	543	91
176.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01452	515 921	7 491
176.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007436	624 577	4 644
177	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м**	**т конструкций**	**0,40387**	**391 517**	**158 122**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			330 701	133 560
		в том числе оплата труда рабочих			171 489	69 259
177.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5568936	5 226	133 560
177.2		машины и механизмы			55 953	22 597
		в том числе оплата труда машинистов			15 174	6 128
177.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0452334	400	18
177.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4519934	13 806	20 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4519934*	*3 724*	*5 407*
177.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0398054	24 000	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398054*	*5 318*	*212*
177.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0542801	13 748	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0542801*	*4 450*	*242*
177.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0859435	8 912	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859435*	*3 115*	*268*
177.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6604082	100	66
177.3		материалы, изделия и конструкции			4 863	1 965
177.3.1	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	0,0075524	10 602	80
177.3.2	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	0,0000808	1 155 109	93
177.3.3	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	$м^3$	0,000416	88 455	37
177.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001777	954 056	170
177.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,484644	550	267
177.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1453932	251	36
177.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001252	754 778	95
177.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002423	1 027 431	249
177.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1777028	2 236	397
177.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0121161	2 146	26

1	2	3	4	5	6	7
177.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007835	583 037	457
177.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0040387	861	3
177.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000404	1 352 536	55
178	**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**	**0,1918**	**331 374**	**63 558**
179	**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**	**0,06552**	**369 963**	**24 240**
180	**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**	**0,0108**	**348 345**	**3 762**
181	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,01164**	**391 166**	**4 553**
182	**217-106-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой**	**кг**	**0,0528**	**1 251**	**66**
183	**214-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,12411**	**350 008**	**43 439**
184	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**11,71223**	**289**	**3 385**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			211	2 471
		в том числе оплата труда рабочих			110	1 288
184.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3665928	6 757	2 477
184.2		машины и механизмы			4	47
184.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012415	38	0
184.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012415	12 311	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012415*	*3 115*	*4*
184.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012415	8 912	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012415*	*3 115*	*4*
184.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1390476	194	27
184.3		материалы, изделия и конструкции			74	867
184.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001757	380 806	67
184.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010541	754 778	796
185	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**$м^2$**	**11,71223**	**429**	**5 025**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			248	2 905
		в том числе оплата труда рабочих			129	1 511
185.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5293928	5 470	2 896
185.2		машины и механизмы			8	93
		в том числе оплата труда машинистов			2	23
185.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002483	38	0
185.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002483	12 311	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002483*	*3 115*	*8*
185.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002483	8 912	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002483*	*3 115*	*8*
185.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1613945	194	31
185.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 027
185.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003279	642 114	211
185.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021082	859 685	1 812
186	**1112-0201-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**5,68**	**8 529**	**48 445**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 424	30 808
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	16 126
186.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,183248	4 982	30 805
186.2		машины и механизмы			39	221
		в том числе оплата труда машинистов			9	51
186.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0127232	14 421	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127232*	*3 115*	*40*
186.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044531	8 912	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044531*	*3 115*	*14*
186.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	17 416
186.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6816	880	600
186.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,2272	484	110
186.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,032376	515 921	16 703
187	**1112-0201-1102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство желобов подвесных**	**м желобов**	**3,5**	**4 366**	**15 281**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 551	5 428
		в том числе оплата труда рабочих			812	2 842
187.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0899	4 982	5 430
187.2		машины и механизмы			35	123
		в том числе оплата труда машинистов			9	32
187.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004312	14 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004312*	*3 115*	*13*
187.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00196	13 748	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00196*	*4 450*	*9*
187.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003528	8 912	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003528*	*3 115*	*11*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 780	9 729
187.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,133	543	72
187.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01155	515 921	5 959
187.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005915	624 577	3 694
188	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**$м^2$ кровли**	**23,12**	**5 866**	**135 622**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			4 557	105 358
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	55 164
188.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,612696	5 372	105 359
188.2		машины и механизмы			75	1 734
		в том числе оплата труда машинистов			21	486
188.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,0249421	118	239
188.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,683136	25	42
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,088041	13 748	1 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088041*	*4 450*	*392*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0284838	8 912	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284838*	*3 115*	*89*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	28 530
188.3.1	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	$м^3$	0,1156	88 455	10 225
188.3.2	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	$м^3$	0,1734	88 455	15 338

1	2	3	4	5	6	7
188.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4624	883	408
188.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,01728	861	876
188.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,984912	1 372	1 351
188.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1752496	1 993	349
189	**224-102-0904** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**12,305**	**3 381**	**41 603**
190	**224-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м^2**	**14,283**	**3 032**	**43 306**
		ВГ-1 1ШТ /АР-29/				
191	**1115-0101-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены**	**м^2 поверхности облицовки**	**6,2**	**17 223**	**106 783**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			16 497	102 281
		в том числе оплата труда рабочих			8 635	53 537
191.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7444	5 764	102 279
191.2		машины и механизмы			98	607
		в том числе оплата труда машинистов			37	229
191.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0795212	6 583	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795212*	*2 608*	*207*
191.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072292	12 311	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072292*	*3 115*	*23*
191.3		материалы, изделия и конструкции			628	3 895
191.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,124	30 543	3 787
191.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,00248	26 757	66
191.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,031	57	2
191.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,031	1 103	34
192	**1111-0212-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2 покрытия**	**1,24**	**6 829**	**8 468**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 023	6 229
		в том числе оплата труда рабочих			2 629	3 260
192.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,180852	5 275	6 229
192.2		машины и механизмы			432	536
		в том числе оплата труда машинистов			148	184
192.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006572	6 583	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006572*	*2 608*	*17*
192.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0375918	90	3
192.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034174	13 748	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034174*	*4 450*	*15*
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486328	8 912	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486328*	*3 115*	*151*
192.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0115667	149	2
192.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0325971	173	6
192.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	1 703
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0023808	57	0
192.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	9,486	160	1 518
192.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,93	145	135
192.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,124	187	23
192.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0248	1 103	27

1	2	3	4	5	6	7
193	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**м^2**	**7,4896**	**3 908**	**29 269**
		ОГ-2 /АР-30/				
194	**1109-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,1937**	**288 198**	**55 824**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			188 317	36 477
		в том числе оплата труда рабочих			97 654	18 916
194.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2696816	5 818	36 477
194.2		машины и механизмы			73 663	14 269
		в том числе оплата труда машинистов			21 966	4 255
194.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,863549	400	745
194.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1865718	32	6
194.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0565173	11 728	12 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0565173*	*3 724*	*3 934*
194.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0143183	24 000	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143183*	*5 318*	*76*
194.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0629138	50	3
194.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0846082	214	18
194.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260333	13 748	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260333*	*4 450*	*116*
194.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412194	8 912	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412194*	*3 115*	*128*
194.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3644659	100	36
194.3		материалы, изделия и конструкции			26 218	5 078
194.3.1	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	0,0036222	10 602	38
194.3.2	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	0,0001937	1 155 109	224
194.3.3	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	0,0001995	88 455	18
194.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0025956	954 056	2 476
194.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,265369	550	146
194.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,079417	251	20
194.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	754 778	45
194.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001162	1 027 431	119
194.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7748	2 236	1 732
194.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005811	2 146	12
194.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003758	583 037	219
194.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001937	861	2
194.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000194	1 352 536	26
195	**241-109-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**17,55**	**13 296**	**233 345**
196	**241-109-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**36**	**3 303**	**118 908**
197	**241-109-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**2**	**5 844**	**11 688**
198	**217-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой**	**кг**	**12**	**1 403**	**16 836**

1	2	3	4	5	6	7
199	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,00975**	**391 166**	**3 814**
200	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00544**	**954 056**	**5 190**
201	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**5,6173**	**289**	**1 623**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			211	1 185
		в том числе оплата труда рабочих			110	618
201.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1758215	6 757	1 188
201.2		машины и механизмы			4	22
201.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005954	38	0
201.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005954	12 311	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005954*	*3 115*	*2*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005954	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005954*	*3 115*	*2*
201.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0666886	194	13
201.3		материалы, изделия и конструкции			74	416
201.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000843	380 806	32
201.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005056	754 778	382
202	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**5,6173**	**429**	**2 410**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			248	1 393
		в том числе оплата труда рабочих			129	725
202.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,253902	5 470	1 389
202.2		машины и механизмы			8	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
202.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011909	38	0
202.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011909	12 311	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011909*	*3 115*	*4*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011909	8 912	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011909*	*3 115*	*4*
202.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0774064	194	15
202.3		материалы, изделия и конструкции			173	972
202.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001573	642 114	101
202.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010111	859 685	869
	Раздел 7.	**Козырек К-1 /АР-31/**				**6 038 522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 269 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*658 601*
		машины и механизмы	тенге			22 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 746 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	232		
203	**1109-0105-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т конструкций**	**0,2658**	**223 248**	**59 339**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			107 653	28 614
		в том числе оплата труда рабочих			55 829	14 839

1	2	3	4	5	6	7
203.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0906016	5 621	28 614
203.2		машины и механизмы			78 029	20 740
		в том числе оплата труда машинистов			25 213	6 702
203.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,0297696	368	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,0005954*	*62*	*2*
203.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0327466	32	1
203.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0089309	13 276	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089309*	*3 724*	*33*
203.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8514106	13 806	11 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8514106*	*3 724*	*3 171*
203.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0506083	50	3
203.2.6	314-504-1401	Подмости самоходные высота подъема 12 м	маш.-ч	0,7531709	5 743	4 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7531709*	*2 608*	*1 964*
203.2.7	323-506-0301	Сболчиватели пневматические	маш.-ч	0,300673	63	19
203.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0357235	13 748	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357235*	*4 450*	*159*
203.2.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3840278	9 018	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3840278*	*3 115*	*1 196*
203.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0565622	8 912	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565622*	*3 115*	*176*
203.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5001293	100	50
203.3		материалы, изделия и конструкции			37 566	9 985
203.3.1	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	0,0049705	10 602	53
203.3.2	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	0,0061134	1 155 109	7 062
203.3.3	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	0,0001861	88 455	16
203.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021264	954 056	2 029
203.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,31896	550	175
203.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,095688	251	24
203.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001595	278 998	44
203.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000824	754 778	62
203.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001595	1 027 431	164
203.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007974	2 146	17
203.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005157	583 037	301
203.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002658	861	2
203.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000266	1 352 536	36
204	**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**	**0,093**	**348 345**	**32 396**
205	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,12768**	**438 386**	**55 973**
206	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,04512**	**297 039**	**13 402**
207	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,013466**	**954 056**	**12 847**
208	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**7,7082**	**289**	**2 228**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			211	1 626
		в том числе оплата труда рабочих			110	848
208.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2412667	6 757	1 630
208.2		машины и механизмы			4	31
208.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008171	38	0
208.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008171	12 311	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008171*	*3 115*	*3*
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008171	8 912	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008171*	*3 115*	*3*
208.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0915118	194	18
208.3		материалы, изделия и конструкции			74	571
208.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001156	380 806	44
208.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006937	754 778	524
209	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**7,7082**	**429**	**3 307**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			248	1 912
		в том числе оплата труда рабочих			129	994
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3484106	5 470	1 906
209.2		машины и механизмы			8	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
209.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016341	38	0
209.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016341	12 311	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016341*	*3 115*	*5*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016341	8 912	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016341*	*3 115*	*5*
209.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,106219	194	21
209.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 334
209.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002158	642 114	139
209.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013875	859 685	1 193
210	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**м^2 покрытия**	**0,84**	**8 529**	**7 164**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			5 424	4 556
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	2 385
210.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,914424	4 982	4 556
210.2		машины и механизмы			39	33
		в том числе оплата труда машинистов			9	8
210.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0018816	14 421	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 115*	*6*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006586	8 912	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006586*	*3 115*	*2*
210.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	2 575
210.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	880	89
210.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0336	484	16
210.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,004788	515 921	2 470
211	**1112-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа**	**м^2 кровли**	**7,36**	**5 866**	**43 174**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
211.1		затраты на труд рабочих			4 557	33 540
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	17 561
211.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,243488	5 372	33 540
211.2		машины и механизмы			75	552
		в том числе оплата труда машинистов			21	155
211.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,6446182	118	76
211.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,535808	25	13
211.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0280269	13 748	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280269*	*4 450*	*125*
211.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090675	8 912	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090675*	*3 115*	*28*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 234	9 082
211.3.1	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	$м^3$	0,0368	88 455	3 255
211.3.2	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	$м^3$	0,0552	88 455	4 883
211.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1472	883	130
211.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32384	861	279
211.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,313536	1 372	430
211.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0557888	1 993	111
212	**224-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**8,464**	**3 220**	**27 254**
213	**1112-0203-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Устройство обрешетки с прозорами из брусков**	**$м^2$**	**3,6432**	**1 943**	**7 079**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 368	4 984
		в том числе оплата труда рабочих			716	2 609
213.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9108	5 470	4 982
213.2		машины и механизмы			19	69
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
213.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0016322	24 000	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016322*	*5 318*	*9*
213.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1991227	118	24
213.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008161	8 912	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008161*	*3 115*	*3*
213.3		материалы, изделия и конструкции			556	2 026
213.3.1	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	$м^3$	0,0204019	88 455	1 805
213.3.2	236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	0,072864	1 158	84
213.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1603008	861	138
214	**1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**3,6432**	**370**	**1 348**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			170	619
		в том числе оплата труда рабочих			88	321
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,118404	5 226	619
214.2		машины и механизмы			10	37
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
214.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009385	13 748	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009385*	*4 450*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002285	8 912	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002285*	*3 115*	*7*
214.3		материалы, изделия и конструкции			190	692
214.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028781	57	0
214.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0002186	96 649	21
214.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0008379	725 535	608
214.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0001457	435 089	63
		Ограждение /АР-32/				
215	**1109-0103-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем**	**м**	**152,6**	**37 831**	**5 773 011**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			7 822	1 193 637
		в том числе оплата труда рабочих			4 057	619 098
215.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	216,20368	5 521	1 193 661
215.2		машины и механизмы			7	1 068
215.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	19,5181504	15	293
215.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,5120768	33	149
215.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,2631008	25	282
215.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,0151136	22	264
215.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	4 578 306
215.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01526	954 056	14 559
215.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	152,6	29 813	4 549 464
215.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,17502	848	996
215.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0032046	4 159 618	13 330
	Раздел 8.	**Прочие работы**				**1 034 576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			190 443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 083*
		машины и механизмы	тенге			23 203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			820 930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		Тактильные знаки /АР-44/				
216	**1111-0219-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$ покрытия**	**11,61**	**3 538**	**41 076**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			3 140	36 455
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	19 075
216.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,685417	6 412	36 455
216.2		машины и механизмы			14	163
		в том числе оплата труда машинистов			3	35
216.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,107594	69	76
216.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003692	6 583	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003692*	*2 608*	*10*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061533	8 912	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061533*	*3 115*	*19*
216.3		материалы, изделия и конструкции			384	4 458
216.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,0372	706	4 262
216.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,1161	559	65

1	2	3	4	5	6	7
216.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1161	1 103	128
217	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**м^2**	**11,61**	**24 106**	**279 871**
218	**248-304-0143** ***ПрСЦ 10.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход со стрелкой"**	**шт.**	**8**	**2 644**	**21 152**
		Тактильные знаки /АР-45/				
219	**1111-0219-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее**	**м^2 покрытия**	**10,08**	**3 538**	**35 663**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			3 140	31 651
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	16 561
219.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,936176	6 412	31 651
219.2		машины и механизмы			14	141
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
219.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,961632	69	66
219.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032054	6 583	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032054*	*2 608*	*8*
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053424	8 912	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053424*	*3 115*	*17*
219.3		материалы, изделия и конструкции			384	3 871
219.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,2416	706	3 701
219.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,1008	559	56
219.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1008	1 103	111
220	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**м^2**	**10,08**	**24 106**	**242 988**
221	**248-304-0143** ***ПрСЦ 10.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход со стрелкой"**	**шт.**	**4**	**2 644**	**10 576**
		ЭКРАНЫ САНУЗЛОВ /АР-47,48/				
222	**1110-0103-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах**	**м^2 перегородок**	**10,602**	**6 493**	**68 839**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			5 204	55 173
		в том числе оплата труда рабочих			2 698	28 604
222.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,5564114	5 226	55 168
222.2		машины и механизмы			384	4 071
		в том числе оплата труда машинистов			133	1 410
222.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1056807	118	12
222.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,1056807	168	18
222.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,453596	8 912	4 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,453596*	*3 115*	*1 413*
222.3		материалы, изделия и конструкции			905	9 595
222.3.1	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	0,0572508	88 455	5 064
222.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072518	624 577	4 529
223	**215-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм**	**100 м^2**	**0,10602**	**142 742**	**15 134**
224	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**2,25**	**399**	**898**
225	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01944**	**391 166**	**7 604**
226	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка закладных деталей, вес до 4 кг**	**т**	**0,01278**	**2 392 884**	**30 581**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
226.1		затраты на труд рабочих			1 224 337	15 647
		в том числе оплата труда рабочих			634 899	8 114
226.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8340928	5 521	15 647
226.2		машины и механизмы			4 406	56
		в том числе оплата труда машинистов			1 481	19
226.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002147	13 748	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002147*	*4 450*	*10*
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030059	8 912	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030059*	*3 115*	*9*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 164 141	14 878
226.3.1	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	0,01278	1 164 141	14 878
227	**261-107-0998** *РСНБ РК 2022*	**Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм**	**шт.**	**96**	**3**	**288**
228	**261-107-0223** *РСНБ РК 2022*	**Дюбели распорные с гайкой**	**100 шт.**	**0,18**	**1 309**	**236**
229	**232-602-0101** *РСНБ РК 2022*	**Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**9,7**	**2 941**	**28 528**
		Входные двери для МГН /АР-49/				
230	**248-304-0177** *ПрСЦ 10.2025*	**Оповещатель световой LED EXIT односторонняя+наклейка 2W WH AC/DC с кнопкой, мощность 0,3 Вт, 20lm**	**шт.**	**4**	**14 009**	**56 036**
231	**1111-0219-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06*	**Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$ покрытия**	**0,12**	**3 538**	**425**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			3 140	377
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	197
231.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,058764	6 412	377
231.2		машины и механизмы			14	1
		в том числе оплата труда машинистов			3	
231.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,011448	69	1
231.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000382	6 583	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000382*	*2 608*	*0*
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	8 912	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*3 115*	*0*
231.3		материалы, изделия и конструкции			384	47
231.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,0624	706	44
231.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,0012	559	1
231.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
232	**251-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**0,12**	**24 106**	**2 893**
233	**248-405-0514** *РСНБ РК 2022 прим*	**DHI-ASF900, кнопка "Выход"**	**шт.**	**1**	**3 578**	**3 578**
234	**248-401-0811** *РСНБ РК 2022 прим*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов Цифрал М-2М/TV, на 2 абонента прямой адресации; встроенный считыватель ключей "Touch Memory", встроенная телекамера (ч/б, 380tvl, 0,01lux, PINHOLE)**	**шт.**	**1**	**21 055**	**21 055**
		ПРИДВЕРНАЯ РЕШЕТКА КО-1 10ШТ /АР-50/				
235	**1109-0103-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12*	**Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**	**т конструкций**	**0,253638**	**288 198**	**73 098**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			188 317	47 764
		в том числе оплата труда рабочих			97 654	24 769
235.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2097548	5 818	47 764

1	2	3	4	5	6	7
235.2		машины и механизмы			73 663	18 683
		в том числе оплата труда машинистов			21 966	5 571
235.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,4402005	400	976
235.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2443041	32	8
235.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3834431	11 728	16 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3834431*	*3 724*	*5 152*
235.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0187489	24 000	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187489*	*5 318*	*100*
235.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0823816	50	4
235.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1107891	214	24
235.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034089	13 748	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034089*	*4 450*	*152*
235.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539742	8 912	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539742*	*3 115*	*168*
235.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4772453	100	48
235.3		материалы, изделия и конструкции			26 218	6 651
235.3.1	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	0,004743	10 602	50
235.3.2	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	0,0002536	1 155 109	293
235.3.3	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	$м^3$	0,0002612	88 455	23
235.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033987	954 056	3 243
235.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3474841	550	191
235.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1039916	251	26
235.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000786	754 778	59
235.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001522	1 027 431	156
235.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,014552	2 236	2 269
235.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0076091	2 146	16
235.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004921	583 037	287
235.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025364	861	2
235.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000254	1 352 536	34
236	**214-205-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,253638**	**350 008**	**88 775**
237	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,355502**	**289**	**2 126**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			211	1 552
		в том числе оплата труда рабочих			110	809
237.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2302272	6 757	1 556
237.2		машины и механизмы			4	29
237.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007797	38	0
237.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007797	12 311	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007797*	*3 115*	*2*
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007797	8 912	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007797*	*3 115*	*2*
237.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0873245	194	17
237.3		материалы, изделия и конструкции			74	545
237.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001103	380 806	42

1	2	3	4	5	6	7
237.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000662	754 778	500
238	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115**	**м^2**	**7,355502**	**429**	**3 156**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			248	1 824
		в том числе оплата труда рабочих			129	949
238.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3324687	5 470	1 819
238.2		машины и механизмы			8	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	15
238.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015594	38	0
238.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015594	12 311	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015594*	*3 115*	*5*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015594	8 912	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015594*	*3 115*	*5*
238.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1013588	194	20
238.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 273
238.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000206	642 114	132
238.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001324	859 685	1 138
	Раздел 9.	**КРОВЛЯ /АР-53/**				**13 841 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 719 008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 463 104*
		машины и механизмы	тенге			211 374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 910 982
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	931		
239	**1110-0104-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка стропил с изготовлением**	**м^3 древесины в конструкции**	**10,089**	**258 879**	**2 611 830**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			120 509	1 215 815
		в том числе оплата труда рабочих			62 500	630 563
239.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	250,4251224	4 855	1 215 814
239.2		машины и механизмы			2 966	29 924
		в том числе оплата труда машинистов			764	7 708
239.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	51,6903862	118	6 099
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4813881	13 748	20 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4813881*	*4 450*	*6 592*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3593298	8 912	3 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3593298*	*3 115*	*1 119*
239.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,6138111	22	256
239.3		материалы, изделия и конструкции			135 404	1 366 091
239.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,61424	88 455	142 788
239.3.2	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	0,60534	88 455	53 545
239.3.3	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	8,37387	88 455	740 711
239.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	34,10082	264	9 003

1	2	3	4	5	6	7
239.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,18982	2 146	94 831
239.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72,6408	861	62 544
239.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,383382	624 577	239 452
239.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0197744	1 174 643	23 228
240	**1110-0107-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,089**	**10 136**	**102 262**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			4 478	45 179
		в том числе оплата труда рабочих			2 322	23 427
240.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8137504	5 125	45 170
240.2		машины и механизмы			197	1 988
		в том числе оплата труда машинистов			67	676
240.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0564984	13 748	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564984*	*4 450*	*251*
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1355962	8 912	1 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355962*	*3 115*	*422*
240.3		материалы, изделия и конструкции			5 461	55 095
240.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,232047	57	13
240.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0171513	96 649	1 658
240.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0675963	725 535	49 043
240.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,010089	435 089	4 390
241	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**221,28**	**6 965**	**1 541 215**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			5 600	1 239 168
		в том числе оплата труда рабочих			2 931	648 572
241.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248,71872	4 982	1 239 117
241.2		машины и механизмы			65	14 383
		в том числе оплата труда машинистов			11	2 434
241.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4708838	15 986	7 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4708838*	*4 450*	*2 095*
241.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	21,6110899	118	2 550
241.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	39,7525094	25	994
241.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1239168	8 912	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1239168*	*3 115*	*386*
241.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	22,9493914	96	2 203
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	287 664
241.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,194912	88 455	105 696
241.3.2	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	$м^3$	1,1064	88 455	97 867
241.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8512	861	7 621
241.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	8,1829344	1 473	12 053
241.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	244,73568	264	64 610
242	**224-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**244,73568**	**5 262**	**1 287 799**
243	**1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**221,28**	**370**	**81 874**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			170	37 618
		в том числе оплата труда рабочих			88	19 473
243.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1916	5 226	37 583
243.2		машины и механизмы			10	2 213
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
243.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570017	13 748	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570017*	*4 450*	*254*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1387868	8 912	1 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387868*	*3 115*	*432*
243.3		материалы, изделия и конструкции			190	42 043
243.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1748112	57	10
243.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0132768	96 649	1 283
243.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0508944	725 535	36 926
243.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0088512	435 089	3 851
244	**214-210-0601** *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,008172**	**301 568**	**2 464**
245	**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**	**0,02954**	**314 976**	**9 304**
246	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,010936**	**954 056**	**10 434**
247	**1106-0601-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	**Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,223**	**1 481 741**	**330 428**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			227 608	50 757
		в том числе оплата труда рабочих			118 023	26 319
247.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,842464	6 472	50 756
247.2		машины и механизмы			15 760	3 515
		в том числе оплата труда машинистов			3 559	794
247.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,0776208	245	1 244
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2547552	8 912	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547552*	*3 115*	*794*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 238 373	276 156
247.3.1	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	0,223	1 230 130	274 319
247.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00669	274 757	1 838
248	**1113-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**829,55**	**2 568**	**2 130 284**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			947	785 584
		в том числе оплата труда рабочих			496	411 457
248.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,295065	5 764	785 605
248.2		машины и механизмы			58	48 114
		в том числе оплата труда машинистов			10	8 296
248.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9672553	14 421	13 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9672553*	*3 115*	*3 013*
248.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,9157463	1 130	17 985
248.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6155261	13 748	8 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6155261*	*4 450*	*2 739*

1	2	3	4	5	6	7
248.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,879323	8 912	7 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,879323*	*3 115*	*2 739*
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	1 296 586
248.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	912,505	341	311 164
248.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 625,918	278	452 005
248.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2073875	265 635	55 089
248.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,49773	961 410	478 523
249	**1112-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$ стяжки**	**196,88**	**2 189**	**430 970**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 135	223 459
		в том числе оплата труда рабочих			594	116 947
249.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,590736	4 170	223 473
249.2		машины и механизмы			291	57 292
		в том числе оплата труда машинистов			68	13 388
249.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,2039322	265	1 379
249.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4994381	14 421	21 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4994381*	*3 115*	*4 671*
249.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7783706	12 311	34 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7783706*	*3 115*	*8 655*
249.3		материалы, изделия и конструкции			763	150 219
249.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,024528	6 740	40 605
249.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,012264	35 305	106 348
249.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	8,66272	341	2 954
249.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,57988	57	432
250	**1112-0203-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*** ***К=15***	**Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины**	**$м^2$ стяжки**	**196,88**	**672**	**132 303**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			67	13 191
		в том числе оплата труда рабочих			34	6 694
250.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,972888	4 170	12 397
250.2		машины и механизмы			65	12 797
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 953
250.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3307584	14 421	4 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3307584*	*3 115*	*1 030*
250.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6615168	12 311	8 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6615168*	*3 115*	*2 061*
250.3		материалы, изделия и конструкции			540	106 315
250.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,012264	35 305	106 348
251	**1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Армирование слоев подстилающих и набетонок**	**т**	**0,5670144**	**74 093**	**42 012**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			69 169	39 220
		в том числе оплата труда рабочих			35 871	20 339
251.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3666511	5 324	39 220
251.2		машины и механизмы			4 660	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			1 565	887

1	2	3	4	5	6	7
251.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,101609	13 748	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101609*	*4 450*	*452*
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1397124	8 912	1 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1397124*	*3 115*	*435*
251.3		материалы, изделия и конструкции			264	150
251.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,158764	943	150
252	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,5670144**	**373 519**	**211 791**
253	**1126-0102-0603** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2 утепляемого покрытия**	**196,88**	**3 967**	**781 023**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			2 645	520 748
		в том числе оплата труда рабочих			1 384	272 482
253.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	88,871632	5 860	520 788
253.2		машины и механизмы			139	27 366
		в том числе оплата труда машинистов			32	6 300
253.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7717696	14 421	11 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7717696*	*3 115*	*2 404*
253.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,057303	1 130	4 585
253.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4410112	13 748	6 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4410112*	*4 450*	*1 963*
253.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6174157	8 912	5 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6174157*	*3 115*	*1 923*
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 183	232 909
253.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	395,7288	278	110 013
253.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,04922	265 635	13 075
253.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1141904	961 410	109 784
254	**234-101-0207** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180**	**м^3**	**30,41796**	**65 893**	**2 004 331**
255	**1113-0102-0201** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**74,52**	**2 568**	**191 367**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			947	70 570
		в том числе оплата труда рабочих			496	36 962
255.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,243636	5 764	70 572
255.2		машины и механизмы			58	4 322
		в том числе оплата труда машинистов			10	745
255.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0868903	14 421	1 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868903*	*3 115*	*271*
255.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4297407	1 130	1 616
255.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0552938	13 748	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552938*	*4 450*	*246*
255.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0789912	8 912	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789912*	*3 115*	*246*
255.3		материалы, изделия и конструкции			1 563	116 475
255.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	81,972	341	27 952
255.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	146,0592	278	40 604
255.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01863	265 635	4 949
255.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,044712	961 410	42 987

1	2	3	4	5	6	7
		СЛУХОВОЕ ОКНО				
256	**1110-0104-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство слуховых окон**	**слуховое окно**	**1**	**38 263**	**38 263**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			34 245	34 245
		в том числе оплата труда рабочих			17 760	17 760
256.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8096	5 029	34 245
256.2		машины и механизмы			2 813	2 813
		в том числе оплата труда машинистов			932	932
256.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1792	118	21
256.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1232	13 748	1 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*4 450*	*548*
256.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232	8 912	1 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232*	*3 115*	*384*
256.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	1 205
256.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1 205
257	**215-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,189**	**58 637**	**11 082**
258	**215-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,043**	**58 637**	**2 521**
259	**1110-0107-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,232**	**20 393**	**4 731**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			11 004	2 553
		в том числе оплата труда рабочих			5 706	1 324
259.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4884992	5 226	2 553
259.2		машины и механизмы			142	33
		в том числе оплата труда машинистов			48	11
259.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010394	13 748	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010394*	*4 450*	*5*
259.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020787	8 912	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020787*	*3 115*	*6*
259.3		материалы, изделия и конструкции			9 247	2 145
259.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0011693	36 181	42
259.3.2	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	2,2736	925	2 103
260	**1112-0106-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45***	**Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**5,81**	**6 965**	**40 467**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			5 600	32 536
		в том числе оплата труда рабочих			2 931	17 029
260.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,53044	4 982	32 535
260.2		машины и механизмы			65	378
		в том числе оплата труда машинистов			11	64
260.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0123637	15 986	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123637*	*4 450*	*55*
260.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5674278	118	67
260.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0437549	25	26
260.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032536	8 912	29

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032536*	*3 115*	*10*
260.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,6025667	96	58
260.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	7 553
260.3.1	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	$м^3$	0,031374	88 455	2 775
260.3.2	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	$м^3$	0,02905	88 455	2 570
260.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2324	861	200
260.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,2148538	1 473	316
260.3.5	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	6,42586	264	1 696
261	**224-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм**	**$м^2$**	**6,42586**	**4 054**	**26 050**
262	**215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,055**	**88 455**	**4 865**
263	**1110-0107-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**5,81**	**370**	**2 150**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			170	988
		в том числе оплата труда рабочих			88	511
263.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,188825	5 226	987
263.2		машины и механизмы			10	58
		в том числе оплата труда машинистов			3	17
263.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014967	13 748	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014967*	*4 450*	*7*
263.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003644	8 912	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003644*	*3 115*	*11*
263.3		материалы, изделия и конструкции			190	1 104
263.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045899	57	0
263.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0003486	96 649	34
263.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0013363	725 535	970
263.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0002324	435 089	101
264	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**4,65**	**8 529**	**39 660**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			5 424	25 222
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	13 201
264.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,06199	4 982	25 219
264.2		машины и механизмы			39	182
		в том числе оплата труда машинистов			9	42
264.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010416	14 421	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010416*	*3 115*	*32*
264.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036456	8 912	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036456*	*3 115*	*11*
264.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	14 256
264.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,558	880	491
264.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,186	484	90
264.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,026505	515 921	13 674

1	2	3	4	5	6	7
265	**1115-0302-0314** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 43*	**Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности заполнения проема оконного**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1,44**	**7 527**	**10 839**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			7 306	10 521
		в том числе оплата труда рабочих			3 823	5 505
265.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,923264	5 470	10 520
265.2		машины и механизмы			10	14
		в том числе оплата труда машинистов			3	4
265.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001526	6 583	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2 608*	*0*
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013738	8 912	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013738*	*3 115*	*4*
265.3		материалы, изделия и конструкции			211	304
265.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0000346	3 191	0
265.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03024	781	24
265.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,5616	116	65
265.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,366336	446	163
265.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004464	1 103	5
265.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,012096	4 057	49
266	**1110-0102-0207** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,121**	**142 914**	**17 293**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			122 347	14 804
		в том числе оплата труда рабочих			63 454	7 678
266.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0492	4 855	14 804
266.2		машины и механизмы			3 664	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 256	152
266.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0311696	15	0
266.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0447216	182	8
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0487872	8 912	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487872*	*3 115*	*152*
266.3		материалы, изделия и конструкции			16 903	2 046
266.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,17545	264	46
266.3.2	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003122	106 532	33
266.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9075	1 092	991
266.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,363	861	313
266.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003751	624 577	234
266.3.6	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003642	1 174 643	428
267	**215-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,121**	**58 637**	**7 095**
268	**223-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**0,2**	**60 006**	**12 001**
269	**1110-0107-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,121**	**20 393**	**2 468**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			11 004	1 331
		в том числе оплата труда рабочих			5 706	690

1	2	3	4	5	6	7
269.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2547776	5 226	1 331
269.2		машины и механизмы			142	17
		в том числе оплата труда машинистов			48	6
269.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005421	13 748	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005421*	*4 450*	*2*
269.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010842	8 912	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010842*	*3 115*	*3*
269.3		материалы, изделия и конструкции			9 247	1 120
269.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0006098	36 181	22
269.3.2	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	1,1858	925	1 097
270	**223-504-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Петли оконные**	**шт.**	**2**	**315**	**630**
271	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**1**	**4 542**	**4 542**
272	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**9**	**8 529**	**76 761**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 424	48 816
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	25 551
272.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7974	4 982	48 811
272.2		машины и механизмы			39	351
		в том числе оплата труда машинистов			9	81
272.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02016	14 421	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 115*	*63*
272.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007056	8 912	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007056*	*3 115*	*22*
272.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	27 594
272.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,08	880	950
272.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,36	484	174
272.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0513	515 921	26 467
		Водосток /АР-52/				
273	**1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных**	**$м^2$ покрытия**	**21,05**	**8 529**	**179 535**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			5 424	114 175
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	59 761
273.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,91503	4 982	114 163
273.2		машины и механизмы			39	821
		в том числе оплата труда машинистов			9	189
273.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047152	14 421	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047152*	*3 115*	*147*
273.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165032	8 912	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165032*	*3 115*	*51*
273.3		материалы, изделия и конструкции			3 066	64 539
273.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,526	880	2 223
273.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,842	484	408
273.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,119985	515 921	61 903

1	2	3	4	5	6	7
274	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**42,24**	**1 635**	**69 062**
275	**224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**8**	**1 220**	**9 760**
276	**1112-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы**	**м снегозадержателя**	**65**	**1 361**	**88 465**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			1 327	86 255
		в том числе оплата труда рабочих			694	45 110
276.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,769	5 470	86 256
276.2		машины и механизмы			10	650
		в том числе оплата труда машинистов			2	130
276.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,58576	25	190
276.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	13 748	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*4 450*	*130*
276.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 912	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*3 115*	*23*
276.3		материалы, изделия и конструкции			24	1 560
276.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,14335	1 372	1 569
277	**224-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**65**	**1 127**	**73 255**
278	**1112-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель вертикальных элементов - водосточные трубы**	**м водосточной трубы**	**58,84**	**3 894**	**229 123**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 735	102 087
		в том числе оплата труда рабочих			908	53 427
278.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,664048	5 470	102 092
278.2		машины и механизмы			12	706
		в том числе оплата труда машинистов			4	235
278.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0724909	8 912	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724909*	*3 115*	*226*
278.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1368781	22	69
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 147	126 330
278.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,11992	1 590	12 911
278.3.2	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	58,84	1 189	69 961
278.3.3	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	17,652	1 030	18 182
278.3.4	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	8,2376	552	4 547
278.3.5	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	35,304	588	20 759
279	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**2 666**	**21 328**
		Ходовой настил				
280	**1110-0104-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка досок ходовых**	**м ходов**	**22,04**	**211**	**4 650**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			189	4 166
		в том числе оплата труда рабочих			99	2 182
280.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,861764	4 855	4 184
280.2		машины и механизмы			16	352
		в том числе оплата труда машинистов			5	110
280.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197478	13 748	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197478*	*4 450*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098739	8 912	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098739*	*3 115*	*31*
280.3		материалы, изделия и конструкции			6	132
280.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,145464	861	125
281	**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**	**$м^3$**	**10,5792**	**88 455**	**935 783**
282	**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**	**$м^3$**	**0,30856**	**88 455**	**27 294**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	79,2322928	104 356	8 268 365,15
2	223-102-0203	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створ	$м^2$	140,42	48 811	6 854 040,62
3	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 м	кг	1 939,176	3 526	6 837 534,58
4	223-301-0106	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекл	$м^2$	47,7419	127 324	6 078 689,68
5	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	152,6	29 813	4 549 463,8
6	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	561,28	7 278	4 084 995,84
7	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	561,28	6 418	3 602 295,04
8	234-101-0204	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110	$м^3$	56,128	46 150	2 590 307,2
9	234-101-0207	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180	$м^3$	30,41796	65 893	2 004 330,64
10	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	283,44568	5 262	1 491 491,17
11	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-200	кг	15 444,50556	96	1 482 672,53
12	223-301-0206	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекл	$м^2$	7,4681	141 201	1 054 503,19

1	2	3	4	5	6	7
13	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	36,54384	28 774	1 051 512,45
14	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	1 067,952	955	1 019 894,16
15	273-401-0201001	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена толщиной от 40 до 100 мм, плотностью от 20 кг/м^3 до 35 кг/м^3, марки XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF	м^3	15,324174	66 455	1 018 367,98
16	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/18(	т	3,7671595	265 635	1 000 689,41
17	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	10,5792	88 455	935 783,14
18	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	281,04	2 955	830 473,2
19	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	8,37387	88 455	740 710,67
20	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	18,069708	40 348	729 076,58
21	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	1 573,824	435	684 613,44
22	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-:	т	0,6566324	961 410	631 292,96
23	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м^3	16,775616	37 571	630 276,67
24	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	15,7665	39 288	619 434,25
25	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 167,706	278	602 622,27
26	233-202-0403	Плитка керамогранитная техническая размерами 600х600х10мм	м^2	93,8298	5 915	555 003,27
27	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	м^2	21,81	24 106	525 751,86
28	241-109-0229	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм	м	36,85	13 296	489 957,6
29	223-102-0103	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидно	м^2	6,88	62 471	429 800,48
30	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	184,3755	2 214	408 207,36
31	232-401-0102	Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм	м^2	80,91	5 027	406 734,57
32	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10І	м^2	29,44	12 298	362 053,12
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	134,25	2 620	351 735
34	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1 003,13972	341	342 070,64
35	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,8995544	373 519	336 000,66

1	2	3	4	5	6	7
36	241-109-0212	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм	м	95,4	3 303	315 106,2
37	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	4 686,688	67	314 008,1
38	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	5,71	54 292	310 007,32
39	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	$м^3$	3,3953368	88 455	300 334,52
40	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	9,752736	30 543	297 877,82
41	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,3512204	218 283	294 948,44
42	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	0,223	1 230 130	274 318,99
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,220398	35 305	254 916,15
44	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4043599	624 577	252 553,87
45	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	867,98994	264	229 149,34
46	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	2,367762	88 056	208 495,65
47	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	12,7	13 805	175 323,5
48	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,674882	30 543	173 327,92
49	241-109-0221	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	22,8	6 962	158 733,6
50	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	31,632	4 971	157 242,67
51	223-502-0305	Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной ЗВ8	шт.	28	5 469	153 132
52	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	46,6595769	3 196	149 124,01
53	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,261024	515 921	134 667,76
54	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,377748	350 008	132 214,82
55	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 087,0092	116	126 093,07
56	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	$м^3$	1,31045	88 455	115 915,85
57	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8І	$м^2$	7,87	14 666	115 421,42
58	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	0,30588	348 345	106 551,77

1	2	3	4	5	6	7
59	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	407,696316	259	105 593,35
60	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 874,6752	54	101 232,46
61	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,7313208	2 146	95 993,41
62	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	28	3 217	90 076
63	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1206649	725 535	87 546,64
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	91,8330291	861	79 068,24
65	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,024952	6 740	74 308,18
66	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	0,19832	369 963	73 371,06
67	224-105-0114	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	65	1 127	73 255
68	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	18,08	3 908	70 656,64
69	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,337936	4 057	70 340,01
70	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,29215	30 543	70 009,14
71	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	58,84	1 189	69 960,76
72	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	42,24	1 635	69 062,4
73	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0699862	954 056	66 770,78
74	223-501-0104	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм	м	40,49	1 640	66 403,6
75	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	0,1918	331 374	63 557,53
76	234-701-0301	Лента демпферная стандартная	м	574,40613	100	57 440,61
77	248-304-0177	Оповещатель световой LED EXIT односторонняя+наклейка 2W WH AC/DC с кнопкой, мощность 0,3 Вт, 20lm	шт.	4	14 009	56 036
78	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,12768	438 386	55 973,12
79	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,1061675	521 019	55 315,27
80	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	1,89	28 581	54 018,09
81	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	$м^3$	0,60534	88 455	53 545,35
82	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	165,013	324	53 464,21
83	224-103-0110	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	14,283	3 032	43 306,06

1	2	3	4	5	6	7
84	224-102-0904	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	12,305	3 381	41 603,2
85	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	221,41834	187	41 405,23
86	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	161,96	248	40 166,08
87	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,10834	368 191	39 889,81
88	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0928975	391 166	36 338,34
89	223-503-0504	Лента бутиловая	м	407,696316	89	36 284,97
90	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	24	1 403	33 672
91	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	56	568	31 808
92	248-304-0143	Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход со стрелкой	шт.	12	2 644	31 728
93	232-602-0101	Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88	м	9,7	2 941	28 527,7
94	224-102-0207	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	8,464	3 220	27 254,08
95	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,14052	187 771	26 385,58
96	224-101-0203	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм	$м^2$	6,42586	4 054	26 050,44
97	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,08576	297 039	25 474,06
98	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0201387	1 174 643	23 655,72
99	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	147,432	160	23 589,12
100	241-109-0218	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм	м	4	5 844	23 376
101	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	$м^3$	0,2490019	88 455	22 025,46
102	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	8	2 666	21 328
103	248-401-0811	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов Цифрал М-2М/TV, на 2 абонента прямой адресации; встроенный считыватель ключей "Touch Memory", встроенная телекамера (ч/б, 380tvl, 0,01lux, PINHOLE	шт.	1	21 055	21 055
104	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	35,304	588	20 758,75
105	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13,47072	1 493	20 111,78
106	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,949144	6 701	19 762,21
107	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	17,652	1 030	18 181,56
108	215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,31	58 637	18 177,47

1	2	3	4	5	6	7
109	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,142514	1 590	17 716,6
110	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1439781	122 783	17 678,07
111	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных издели	кг	9,51501	1 855	17 650,34
112	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,2653572	64 654	17 156,4
113	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4284	38 909	16 668,62
114	215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	100 $м^2$	0,10602	142 742	15 133,51
115	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,01278	1 164 141	14 877,72
116	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	9,6920882	1 473	14 276,45
117	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	$м^3$	0,1524	88 455	13 480,54
118	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0032046	4 159 618	13 329,91
119	218-103-0201	Ветошь	кг	11,560818	1 103	12 751,58
120	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,344	2 928	12 719,23
121	223-101-0101	Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,2	60 006	12 001,2
122	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,0903072	2 236	11 381,93
123	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	$м^3$	0,095244	118 266	11 264,13
124	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	10,410214	1 069	11 128,52
125	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,24144	44 632	10 775,95
126	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0122254	859 685	10 509,98
127	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0089541	1 155 109	10 342,96
128	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	8	1 220	9 760
129	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02954	314 976	9 304,39
130	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиям	т	0,0075	1 211 600	9 087
131	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	34,27627	264	9 048,94
132	241-109-0225	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм	м	0,875	10 280	8 995
133	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0193183	435 089	8 405,19

1	2	3	4	5	6	7
134	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	1,54572	5 215	8 060,93
135	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-200	кг	11,3412	706	8 006,89
136	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	0,01944	391 166	7 604,27
137	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	75,1185	84	6 309,95
138	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01984	314 976	6 249,12
139	271-701-0304010	Анкерная шпилька для бетона без трещин HSV, типа Hilt	кг	0,82	7 063	5 791,66
140	236-203-0203	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-8101	т	0,005236	1 057 303	5 536,04
141	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0068387	754 778	5 161,72
142	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,055	88 455	4 865,02
143	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	0,01164	391 166	4 553,17
144	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	8,2376	552	4 547,16
145	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	1	4 542	4 542
146	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,9464	880	4 352,83
147	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	285,9582	13	3 717,46
148	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0035472	1 027 431	3 644,52
149	248-405-0514	DHI-ASF900, кнопка "Выход'	шт.	1	3 578	3 578
150	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	2,441798	1 372	3 350,15
151	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	3,4594	925	3 199,94
152	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	25,0395	127	3 180,02
153	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,0363139	57	3 137,07
154	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0309953	96 649	2 995,66
155	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	$м^3$	0,05001	58 514	2 926,29
156	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0045435	583 037	2 649,05
157	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,043	58 637	2 521,39
158	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,008172	301 568	2 464,41
159	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,953	145	2 023,18
160	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,5799555	550	1 968,98

1	2	3	4	5	6	7
161	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-8(	кг	2,50395	773	1 935,55
162	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00669	274 757	1 838,12
163	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,0537	31 551	1 694,29
164	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	1,55031	1 086	1 683,64
165	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0019017	642 114	1 221,13
166	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних рабо	кг	6,2398	170	1 060,77
167	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,17502	848	996,42
168	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,9075	1 092	990,99
169	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1386	7 006	971,03
170	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	$м^3$	0,007602	119 470	908,21
171	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	2,25	399	897,75
172	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0225492	36 581	824,87
173	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,6488	484	798,02
174	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,16632	4 684	779,04
175	223-504-0301	Петли оконные	шт.	2	315	630
176	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,6096	883	538,28
177	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	0,0437959	10 602	464,32
178	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	0,2310384	1 993	460,46
179	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,51688	82	452,38
180	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	$м^3$	0,0033251	122 783	408,27
181	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010188	380 806	387,96
182	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002342	1 352 536	316,76
183	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96	3	288
184	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	1,0773338	251	270,41
185	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,18	1 309	235,62
186	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,186093	1 186	220,71
187	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	$м^3$	0,0023246	88 455	205,62
188	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,366336	446	163,39
189	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,3002	543	163,01
190	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,158764	943	149,71

1	2	3	4	5	6	7
191	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,005568	26 757	148,98
192	217-701-0107	Карборунд	кг	0,2181	559	121,92
193	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000352	317 981	111,93
194	236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	0,072864	1 158	84,38
195	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0528	1 251	66,05
196	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д(	т	0,0017791	36 181	64,37
197	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001595	278 998	44,49
198	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003122	106 532	33,26
199	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03024	781	23,62
200	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000346	3 191	0,11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**71 260 163**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**71 260 163,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-02'Общестроительные работы. АР'АР''в ценах 2025 г.*
3	Р СТЕНЫ /АР-34/*
4	Е1108-0101-0101(РС295491РС102867=0,38)'(135,640+148,540+116,520).0,38''Кладка стен однослойных наружных простых'м ^{3} кладки*
5	Е1108-0101-0503(РС295491РС102867=0,0504)'13,4+101,688+16,8+158,785+14,5+118,859''Кладка перегородок неармированных толщиной в 1/2 кирпича'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
6	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-10/*
7	Е1115-0401-0112'9,03+540,69+11,56''Устройство с облицовкой плитами из композитного материала и теполизоляционным слоем фасада вентилируемого на металлическом каркасе с люлек'м ^{2} поверхности облицовки*
8	С1234-101-0204'(9,03+540,69+11,56).0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 100-110'м ^{3}*
9	С1222-528-0205'9,03+540,69+11,56''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^2*
10	С1231-301-0101'9,03+540,69+11,56''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м ^{2}*
11	Е1113-0203-0301(РС278582РС149477)'23,8''Окраска поверхности бетонной и оштукатуренной эмалями ХВ-785'м ^{2}'*
12	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-11/*
13	П2 ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖ /АР-12/*
14	Е1115-0302-0202(РС295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'231,80+16,36''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону'м^2 окрашиваемой поверхности*
15	Е1115-0202-0901'15,18''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*
16	Е1115-0302-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15,18''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности'*
17	П2 Стены ж/б*
18	Е1115-0202-0101'131,06+20,10''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
19	Е1115-0302-0202(РС295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'131,06+20,10''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону'м^2 окрашиваемой поверхности*
20	П2 Стены из газоблоков*
21	Е1115-0202-0101'175,78+30,98''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
22	Е1115-0302-0202(РС295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'175,78+30,98''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E1115-0202-0901'9,32+27,94''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности'*
24	E1115-0302-0104(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'9,32''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности'*
25	E1115-0302-0111(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'27,94''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
26	П2 Колонны и ригели*
27	E1115-0202-0101'10,8+5,24+1,86''Штукатурка цементным раствором поверхности внутри здания простая, стены'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
28	E1115-0302-0202(PC295961PC249440)(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'10,8+5,24+1,86''Покраска поверхности внутри здания водным составом известковая по кирпичу и бетону'м^2 окрашиваемой поверхности*
29	E1115-0302-0111(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'37,26+1,18''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
30	П 1-ый этаж /АР-12/*
31	П2 Потолок*
32	E1115-0501-0303(PC293167)'64,47''Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей'м ^{2}'*
33	C1232-401-0102'64,47''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м ^{2}'*
34	E1115-0202-0901'15,18+163,62+25,65''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*
35	E1115-0302-0104(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'15,18+163,62''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности'*
36	E1115-0302-0113(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'25,65''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м^2 окрашиваемой поверхности'*
37	П2 Стены из газоблоков*
38	E1115-0202-0901'28,11+33,22+9,32+27,94+289,43+53,71''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*
39	E1115-0302-0103(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'28,11+9,32+289,43''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
40	E1115-0302-0111'33,22+27,94+53,71''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
41	E1115-0302-0112'33,22+27,94+53,71''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности'*
42	E1115-0101-0201'71,87''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2} поверхности облицовки'*
43	П2 Откос*
44	E1115-0202-0901'5,46+1,18+10,01+4,44''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
45	E1115-0302-0111'37,26''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности'*
46	E1115-0302-0112'37,26''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности'*
47	П 2-ый этаж /АР-13/*
48	П2 Потолок*
49	E1115-0501-0303(РС293167)'16,44''Устройство потолка подвесного ячеистого со сборкой панелей'м ^{2}'*
50	C1232-401-0102'16,44''Потолок подвесной из минеральных плит толщиной 12 мм'м ^{2}'*
51	E1115-0202-0901'15,18+213,04+20,70''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*
52	E1115-0302-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'15,18+213,04''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции потолка'м^2 окрашиваемой поверхности'*
53	E1115-0302-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'20,70''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под покраску, за один раз потолка'м^2 окрашиваемой поверхности'*
54	П2 Стены из газоблоков*
55	E1115-0202-0901'12,01+23,21+9,32+27,94+251,59+31,08''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*
56	E1115-0302-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,01+9,32+251,59''Улучшенная покраска водоэмульсионными составами по штукатурке и сборнной конструкции стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
57	E1115-0302-0111'23,21+27,94+31,08''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м^2 окрашиваемой поверхности'*
58	E1115-0302-0112'23,21+27,94+31,08''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности'*
59	E1115-0101-0201'62,38''Облицовка поверхности плитками на растворе по кирпичу и бетону'м ^{2} поверхности облицовки'*
60	П2 Откос*
61	E1115-0202-0901'0,66+37,26+13,11+4,41''Оштукатуривание поверхности стены внутри помещения раствором из сухой смеси на гипсовой основе, толщина до 10 мм'м^2 оштукатуриваемой поверхности/ЛЕВКАС/'*
62	E1115-0302-0111'37,26''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз стены'м ^{2} окрашиваемой поверхности'*
63	E1115-0302-0112'37,26''Покраска акриловым водоэмульсионным составом поверхности, подготовленной под окраску, за один раз Добавлять на следующий слой к норме 1115-0302-0111'м^2 окрашиваемой поверхности'*
64	Р ПОЛЫ*
65	П2 ПОДВАЛЬНЫЙ ЭТАЖ /АР-14/*
66	П Тип 1*
67	Х248,16=Ф1*
68	E1126-0102-0606'Ф1.0,065''Теплоизоляция покрытий кровли легким (ячеистым) бетоном/ПЕНОБЕТОН/'м ^{3} утеплителя*
69	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
71	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
72	E1111-0223-0102'Ф1''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м ^{2}*
73	E1111-0223-0103'Ф1''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
74	E1111-0220-0102'150,9''Устройство плинтусов цементных'м плинтусов*
75	П Тип 2*
76	Х15,18=Ф1*
77	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
78	E1111-0103-0102(Н5.14)(Н52.14)(Н53.14) #К=14'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
79	E1111-0212-0102(PC295970PC306702)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
80	П2 Первый этаж /АР-15/*
81	П2 Тип 1*
82	Х64,47=Ф2*
83	E1111-0104-0301(PC395203)(PC395204PC224790)(PC3)'Ф2''Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм'м^2*
84	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
85	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
86	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
87	E1111-0223-0102'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м ^{2}*
88	E1111-0223-0103'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
89	П2 Тип 2*
90	Х163,62=Ф2*
91	E1111-0104-0301(PC395203)(PC395204PC224790)(PC3)'Ф2''Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм'м^2*
92	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
93	E1113-0101-0305(PC135512PC135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
94	E1113-0101-0306(PC135512PC135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
95	E1111-0223-0102'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	E1111-0223-0103'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
97	E1111-0220-0105'81,8''Устройство плинтусов керамогранитных'м'*
98	П2 Тип 3*
99	X25,65=Ф2*
100	E1111-0104-0301(РС395203)(РС395204РС224790)(РС3)'Ф2''Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм'м^2*
101	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
102	E1111-0103-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
103	E1111-0212-0102(РС295970РС306702)'Ф2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
104	П Тип 4*
105	X3,43+11,8=Ф1*
106	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки'*
107	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
108	E1111-0212-0102(РС295970РС306702)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м^2 покрытия'*
109	П2 Второй этаж /АР-16/*
110	П2 Тип 1*
111	X13,31=Ф2*
112	E1111-0104-0301(РС395203)(РС395204РС224790)(РС3)'Ф2''Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм'м^2*
113	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
114	E1113-0101-0305(РС135512РС135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
115	E1113-0101-0306(РС135512РС135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
116	E1111-0223-0102'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м^2*
117	E1111-0223-0103'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
118	П2 Тип 2*
119	X213,04=Ф2*
120	E1111-0104-0301(РС395203)(РС395204РС224790)(РС3)'Ф2''Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм'м^2*
121	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м^2 стяжки*
122	E1113-0101-0305(РС135512РС135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	E1113-0101-0306(РС135512РС135569)'Ф2''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами внутренней поверхности горизонтальной на битумной мастике, последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
124	E1111-0223-0102'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, толщина покрытия 1 мм'м ^{2}*
125	E1111-0223-0103'Ф2''Устройство пола полимерного наливного полиуретанового с минеральным наполнителем, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0223-0102'м^2*
126	E1111-0220-0105'100,75''Устройство плинтусов керамогранитных'м'*
127	П2 Тип 3*
128	Х20,70=Ф2*
129	E1111-0104-0301(РС395203)(РС395204РС224790)(РС3)'Ф2''Устройство сборного основания пола из гипсоволокнистых малоформатных листов (ГВЛ) и пенополистирольных плит толщиной до 50 мм'м^2*
130	E1111-0103-0101'Ф2''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки*
131	E1111-0212-0102(РС295970РС306702)'Ф2''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
132	П Тип 4*
133	Х3,43+11,8=Ф1*
134	E1111-0103-0101'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки'*
135	E1111-0103-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Устройство стяжек цементных, толщиной 20 мм. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0103-0101'м^2 стяжки'*
136	E1111-0212-0102(РС295970РС306702)'Ф1''Устройство покрытий полов из плиток керамических на цементном растворе'м ^{2} покрытия'*
137	Р ПРОЕМЫ /АР-17/*
138	П2 Двери*
139	E1110-0106-0107(РС295688)'7,87+22,93+12,70+2,31+4,2''Устройство конструкций деревянных дверных блоков площадью более 3 м ^{2} во внутренних стенах и перегородках на распорных дюбелях'м^2*
140	С1223-201-0102'7,87''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'*
141	С1223-201-0103'22,93+4,2+2,31''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2'*
142	С1223-201-0104'12,70''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2'*
143	С1223-502-0201'(5+12+5+1+2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
144	С1223-502-0902'5+12+5+1+2''Ручка раздельная'пара*
145	С1223-502-0305'5+12+5+1+2''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной ЗВ8'шт.*
146	E1110-0401-0202(РС295688)'3,17+2,54''Установка блока дверного стального двупольного в бетонных стенах'м ^{2}*
147	С1223-207-0104'3,17+2,54''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м ^{2}'*
148	E1110-0401-0102(РС295688)'1,89''Установка блока дверного стального однопольного в бетонных стенах'м ^{2}*
149	С1223-207-0103'1,89''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м ^{2}'*
150	С1223-502-0201'(1+1+1).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
151	С1223-502-0902'1+1+1''Ручка раздельная'пара*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	С1223-502-0305'1+1+1''Замок ГОСТ 5089-2011 сувальный врезной ЗВ8'шт.*
153	П2 Окна /АР-19/*
154	Е1110-0301-0106(РС295687)'25,67''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-1/'м^2*
155	С1223-102-0203'25,67''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м ^{2}*
156	Е1110-0301-0301'1,51.10''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
157	С1223-501-0104'1,51.10''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
158	Е1110-0301-0401'0,655.1,6.10''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
159	Е1110-0301-0103(РС295687)'5,15''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-2/'м^2'*
160	С1223-102-0103'5,15''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м ^{2}'*
161	Е1110-0301-0301'1,01.3''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
162	С1223-501-0104'1,01.3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
163	Е1110-0301-0401'1,01.1,6.3''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
164	Е1110-0301-0103(РС295687)'1,73''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью до 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых /ОК-3/'м^2'*
165	С1223-102-0103'1,73''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'м ^{2}'*
166	Е1110-0301-0301'0,51.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
167	С1223-501-0104'0,51.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
168	Е1110-0301-0401'0,51.1,6.2''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
169	Е1110-0301-0106(РС295687)'106,9''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-4/'м^2*
170	С1223-102-0203'106,9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м ^{2}*
171	Е1110-0301-0301'1,51.12''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
172	С1223-501-0104'1,51.12''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
173	Е1110-0301-0401'0,655.1,6.12''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*
174	Е1110-0301-0106(РС295687)'7,85''Устройство конструкций из ПВХ профилей оконных блоков площадью более 2 м ^{2} поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых /ОК-5/'м^2*
175	С1223-102-0203'7,85''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-2023 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м ^{2}*
176	Е1110-0301-0301'1,61.2''Устройство досок подоконных из ПВХ в стенах каменных, глубина проема (ширина) до 0,5 м'м*
177	С1223-501-0104'1,61.2''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 300 мм'м*
178	Е1110-0301-0401'0,655.1,6.2''Установка сетки антимоскитной'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	П2 Витражи /АР-22/*
180	E1109-0108-0203(РС295607)(РС295679)'((16,8+9,9+18,37+10,14)-(1,5.1,91.2+0,91.1,91.1))=Ф1''Монтаж панелей фасада навесных из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке'м ^{2}*
181	С1223-301-0106'Ф1''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м ^{2}*
182	E1110-0302-0101(РС295689)'1,5.1,91.2+0,91.1,91.1''Устройство конструкций из алюминиевых профилей балконных блоков площадью до 3 м ^{2} в каменных и бетонных стенах со стеклопакетами'м^2'*
183	С1223-301-0206'(1,5.1,91.2+0,91.1,91.1)''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м ^{2}*
184	Р ВХОДНАЯ ГРУППА /АР-24/*
185	Н43=2*
186	E1106-0101-0219(РС100533РС279384)'2,31''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м ^{3}'*
187	E1106-0101-0312(РС100467РС279384)'5,43''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных'м ^{3}'*
188	E1111-0103-0103(РС100511РС100819)'0,21:0,02''Устройство стяжек бетонных, толщиной 20 мм'м ^{2} стяжки'*
189	E1109-0101-0210(РС295605)'(66,4+20,32+9,92+54,17+0,176+67,32+21,48+12,24+166,27).0,001=Ф1''Монтаж колонн многоэтажного здания различного назначения, высотой до 25 м'т конструкций*
190	С1214-205-0102'66,4.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т'*
191	С1214-101-0201'20,32.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т'*
192	С1214-210-0201'9,92.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
193	С1214-210-0101'0,176.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т'*
194	С1214-203-0201'54,17.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т'*
195	С1214-201-0102'(67,32+21,48+12,24).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*
196	E1113-0203-0205'(Ф1).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
197	E1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
198	E1112-0106-0101(РС295694)'17,5''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
199	С1224-101-0501'17,5.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
200	С1214-403-0101'166,27.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т'*
201	E1106-0301-0907(РС304013РС274463)'(2,51+0,88+0,36).0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т'*
202	Н43=1*
203	П2 ОГ-1,2,3 /АР-25/*
204	E1109-0103-0101(РС295605)'(5,45.1,75+1,875.1,75+1,57.1,75+13,31+24,9+12,95+30,38+26,97+70,65).0,001=Ф1''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
205	С1241-109-0229'1,75''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	С1241-109-0225'0,25.2.1,75''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 45х4,0 мм'м*
207	С1241-109-0221'4,8+9+9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
208	С1241-109-0212'14,4+9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм'м*
209	С1214-208-0103'(1,57.1,75+70,65).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
210	С1271-701-0304010'2.0,026.1,75+(18+9).0,027''Анкерная шпилька для бетона без трещин HSV, типа Hilti'кг'*
211	Е1113-0203-0205'(Ф1).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
212	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
213	П2 ВГ-1 1ШТ /АР-26/*
214	Н43=1*
215	Е1115-0101-0102(РС295971)'2,76+4,96''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены'м ^{2} поверхности облицовки*
216	Е1111-0212-0105(РС295969)'2,76''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
217	С1231-302-0103'4,96+(2,76+2,76).1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
218	Н43=1*
219	П2 ОГ-1 /АР-27/*
220	Е1109-0103-0101(РС295605)'(9,41+13,67+7,35+2,16+2,4+1,95+1,8).5.0,001=Ф1''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
221	С1241-109-0229'(1,2.2+1,11).5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм'м*
222	С1241-109-0212'(7+0,1.2).5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм'м*
223	С1241-109-0218'0,2.2.5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм'м*
224	С1217-102-0102'2,4.5''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
225	С1214-208-0103'(1,95.5).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
226	С1217-101-0107'(4.0,272).5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
227	Е1113-0203-0205'(Ф1).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
228	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
229	П2 КОЗЫРЕК /АР-28/*
230	Е1112-0201-1102'4,4''Устройство желобов подвесных'м желобов*
231	Е1109-0102-0301(РС295605)'(93,02+98,78+76,32+124,11+8,64+3).0,001=Ф2''Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
232	С1214-205-0203'(93,02+98,78).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
233	С1214-205-0102'(4,2+6,72).6.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
234	С1214-201-0102'1,8.6.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
235	С1214-208-0101'(8,64+3).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т'*
236	С1217-106-0105'0,0528''Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой'кг'*
237	С1214-205-0202'(124,11).0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
238	Е1113-0203-0205'(Ф2).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
239	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф2).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
240	Е1112-0201-0201'7,1.0,3+7,1.0,5''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия*
241	Е1112-0201-1102'3,5''Устройство желобов подвесных'м желобов*
242	Е1112-0107-0103(РС295697)'10,7+12,42''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м ^{2} кровли*
243	С1224-102-0904'10,7.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м ^{2}*
244	С1224-103-0110'12,42.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м ^{2}*
245	П2 ВГ-1 1ШТ /АР-29/*
246	Н43=1*
247	Е1115-0101-0102(РС295971)'1,24+4,96''Облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе стены'м ^{2} поверхности облицовки*
248	Е1111-0212-0105(РС295969)'1,24''Устройство покрытия полов из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м ^{2} покрытия*
249	С1231-302-0103'4,96+(1,24+1,24).1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м ^{2}*
250	Н43=1*
251	П2 ОГ-2 /АР-30/*
252	Е1109-0103-0101(РС295605)'(9,41+13,67+7,35+2,16+2,4+1,95+1,8).5.0,001=Ф1''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
253	С1241-109-0229'(1,2.2+1,11).5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х4,0 мм'м*
254	С1241-109-0212'(7+0,1.2).5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х2,0 мм'м*
255	С1241-109-0218'0,2.2.5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 32х3,0 мм'м*
256	С1217-102-0102'2,4.5''Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой'кг*
257	С1214-208-0103'(1,95.5).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
258	С1217-101-0107'(4.0,272).5.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
259	E1113-0203-0205'(Ф1).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
260	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'(Ф1).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
261	Р Козырек К-1 /АР-31/*
262	Н43=2*
263	E1109-0105-0101(РС295605)'(9,64+63,84+19,16+17,7+22,56).0,001=Ф2''Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м'т конструкций'*
264	С1214-201-0102'(9,64+19,16+17,7).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*
265	С1214-203-0102'63,84.0,001''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
266	С1214-101-0201'22,56.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
267	С1217-101-0107'(6,168+0,181+0,384).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
268	E1113-0203-0205'(Ф2).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
269	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #К=2'(Ф2).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
270	E1112-0201-0201'0,21+0,21''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^{2} покрытия*
271	E1112-0107-0103(РС295697)'3,68''Устройство кровель из профилированного оцинкованного листа'м ^{2} кровли*
272	С1224-102-0207'3,68.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м ^{2}*
273	E1112-0203-0402'6,9.(0,032+0,1).2''Устройство обрешетки с прозорами из брусков'м ^{2}*
274	E1110-0107-0105'6,9.(0,032+0,1).2''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м ^{2} обработанной поверхности*
275	П2 Ограждение /АР-32/*
276	E1109-0103-0401'10,9.7''Установка ограждения из нержавеющей стали, с заполнением для стоек, с фланцем'м'*
277	Н43=1*
278	Р Прочие работы*
279	П2 Тактильные знаки /АР-44/*
280	E1111-0219-0102(РС150055)'0,3.0,3.129=Ф10''Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее'м ^{2} покрытия*
281	С1251-104-0102'Ф10''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м ^{2}*
282	С1248-304-0143'2+6''Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход со стрелкой"'шт.*
283	П2 Тактильные знаки /АР-45/*
284	E1111-0219-0102(РС150055)'0,3.0,3.112=Ф10''Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее'м ^{2} покрытия*
285	С1251-104-0102'Ф10''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м ^{2}*
286	С1248-304-0143'1+3''Оповещатель световой Янтарь С-01 "Выход со стрелкой"'шт.*
287	П2 ЭКРАНЫ САНУЗЛОВ /АР-47,48/*
288	E1110-0103-0105(РС133152)(РС286164)'1,8.0,15+1,8.0,3+1,2.1,8+0,7.1,8+0,15.1,8+0,3.1,8+1,2.1,8+0,49.1,8+0,7.1,8.2=Ф1''Устройство конструкций деревянных перегородок каркасно-филенчатых в санузлах'м ^{2} перегородок*
289	С1215-303-0102'Ф1''Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм'100 м ^{2}*
290	С1241-102-0106'0,25.4+0,25.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	С1214-208-0102'(1,88+5,85+2,35+9,36).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
292	Е1106-0301-0907(РС304013РС274464)'1,42.(4+5).0,001''Установка закладных деталей, вес до 4 кг'т*
293	С1261-107-0998'8+30+10+48''Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм'шт.*
294	С1261-107-0223'8+10''Дюбели распорные с гайкой'100 шт.*
295	С1232-602-0101'3,5+1,2+5''Поручень, тип П-1, размер 26х54 мм ГОСТ 8242-88'м*
296	П2 Входные двери для МГН /АР-49/*
297	С1248-304-0177'2+2''Оповещатель световой LED EXIT односторонняя+наклейка 2W WH AC/DC с кнопкой, мощность 0,3 Вт, 20lm'шт.*
298	Е1111-0219-0102(РС150055)'0,3.0,4.1=Ф11''Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее'м ^{2} покрытия*
299	С1251-104-0102'Ф11''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м ^{2}*
300	С1248-405-0514 прим'1''DHI-ASF900, кнопка "Выход"'шт.*
301	С1248-401-0811 прим'1''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов Цифрал М-2М/TV, на 2 абонента прямой адресации; встроенный считыватель ключей "Touch Memory", встроенная телекамера (ч/б, 380tvl, 0,01lux, PINHOLE)'шт.*
302	П2 ПРИДВЕРНАЯ РЕШЕТКА КО-1 10ШТ /АР-50/*
303	Е1109-0103-0101(РС295605)'5,94.4,27.0,001.10=Ф2''Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением'т конструкций*
304	С1214-205-0202'5,94.4,27.10.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
305	Е1113-0203-0205'(Ф2).29''Огрунтовка поверхностей металлических грунтовкой глифталевой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
306	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф2).29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалью пентафталевой ПФ-115'м ^{2}*
307	Р КРОВЛЯ /АР-53/*
308	Е1110-0104-0209'0,641+0,811+1,177+0,072+0,324+0,171+0,992+0,36+0,15+0,044+0,154+0,21+0,116+0,108+0,104+0,522+1,64+0,12+0,54+0,060+0,128+0,068+1,36+0,217=Ф1''Установка стропил с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
309	Е1110-0107-0103'Ф1''Работы по огнезащите деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м ^{3} древесины в конструкции*
310	Е1112-0106-0101(РС295694)'221,28''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
311	С1224-101-0501'221,28.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^{2}*
312	Е1110-0107-0105'221,28''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м ^{2} обработанной поверхности*
313	С1214-210-0601'(6,192+1,98).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
314	С1214-210-0102'29,54.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
315	С1217-101-0107'(9,4+0,13+0,046+1,02+0,34).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
316	Е1106-0601-0104'(74,48+101,48+47,04).0,001''Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг'т стальных элементов*
317	Е1113-0102-0201'829,55''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
318	Е1112-0203-0101(РС102635РС102636)'196,88''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных, толщина 15 мм'м ^{2} стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
319	E1112-0203-0102(PC102635PC102636)(H5.15)(H52.15)(H53.15) #К=15'196,88''Устройство стяжек выравнивающих под кровли цементно-песчаных. Добавлять или исключать к норме 1112-0203-0101 на каждый 1 мм изменения толщины'м ^{2} стяжки*
320	E1106-0301-0910(PC295570)'196,88.2,88.0,001''Армирование слоев подстилающих и набетонок'т*
321	C1214-403-0101'196,88.2,88.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
322	E1126-0102-0603(PC295715)'196,88''Теплоизоляция покрытий кровли плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м ^{2} утепляемого покрытия*
323	C1234-101-0207'196,88.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 175-180'м ^{3}*
324	E1113-0102-0201'74,52''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
325	П2 СЛУХОВОЕ ОКНО*
326	H43=1*
327	E1110-0104-0210(PC131502)(PC131597)(PC131600)(PC295670)'1''Устройство слуховых окон'слуховое окно*
328	C1215-201-0102'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,004+0,003+0,022''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
329	C1215-203-0402'0,043''Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
330	E1110-0107-0104'0,053+0,025+0,023+0,017+0,01+0,014+0,018+0,004+0,003+0,022+0,043''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м ^{3} древесины в конструкции*
331	E1112-0106-0101(PC295694)'5,81''Устройство кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
332	C1224-101-0203'5,81.1,106''Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 41 мкм до 45 мкм'м^2*
333	C1215-204-0302'0,055''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м ^{3}*
334	E1110-0107-0105'5,81''Работы по огнезащите деревянных конструкций обрешетки под кровлю, покрытия и настилов по фермам'м ^{2} обработанной поверхности*
335	E1112-0201-0201'4,65''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия*
336	E1115-0302-0314(PC295962PC249453)'4,8.0,3''Улучшенная покраска масляным составом деревянной поверхности заполнения проема оконного'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
337	E1110-0102-0207(PC131542)(PC131589)(PC131643)'0,055+0,033+0,025+0,008''Устройство элементов каркаса из брусьев'м ^{3} древесины в конструкции*
338	C1215-201-0102'0,055+0,033+0,025+0,008''Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
339	C1223-101-0101'0,2''Блок оконный из деревянных профилей толщиной 78 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 24700-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
340	E1110-0107-0104'0,055+0,033+0,025+0,008''Работы по огнезащите деревянных конструкций каркасов'м ^{3} древесины в конструкции*
341	C1223-504-0301'2''Петли оконные'шт.*
342	C1223-502-0901'1''Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания'пара*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
343	Н43=1*
344	Е1112-0201-0201'9''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
345	П2 Водосток /АР-52/*
346	Е1112-0201-0201'21,05''Устройство защиты покрытиями мелкими из листовой оцинкованной стали брандмауэров, парапетов, свесов и тому подобных'м^2 покрытия'*
347	С1224-105-0111'42,24''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
348	С1224-105-0301'8''Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.'*
349	Е1112-0201-1201'2,5.26''Устройство снегозадержателей уголковых для кровель из металлочерепицы'м снегозадержателя'*
350	С1224-105-0114'2,5.26''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м'*
351	Е1112-0201-0902'58,84''Устройство в водосточных системах наружных из ПВХ для скатных кровель вертикальных элементов - водосточные трубы'м водосточной трубы'*
352	С1224-106-0104'8''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.'*
353	П2 Ходовой настил*
354	Е1110-0104-0208(РС131654)'22,04''Укладка досок ходовых'м ходов*
355	С1215-204-0402'0,48.22,04''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*
356	С1215-202-0502'0,014.22,04''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*
357	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**2840,316**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1229,654	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 840 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 214 346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*618 095*
		машины и механизмы	тенге			46 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 409 440
		оборудование	тенге			170 065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		
	Раздел 1.	**ТРУБОПРОВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1 МАГИСТРАЛИ И СТОЯКИ)**				**288 434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73 796*
		машины и механизмы	тенге			7 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**1116-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**26**	**2 686**	**69 836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 633	68 458
		в том числе оплата труда рабочих			1 336	34 736
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1488	6 142	68 476
1.2		машины и механизмы			35	910

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	208
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	0,022048	14 421	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022048*	*3 115*	*69*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019292	13 748	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*4 450*	*86*
1.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,019292	10 191	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019292*	*3 115*	*60*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,314612	100	131
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212212	22	5
1.3		материалы, изделия и конструкции			18	468
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,104	1 019	106
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08892	550	49
1.3.3	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0494	6 196	306
2	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**26**	**492**	**12 792**
3	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**26**	**415**	**10 790**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			412	10 712
		в том числе оплата труда рабочих			209	5 434
3.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3806	7 772	10 730
3.2		машины и механизмы			2	52
3.2.1	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	0,4134	100	41
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	26
3.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0052	781	4
3.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,26	82	21
3.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,013	446	6
3.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0052	426	2
4	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,026**	**297 866**	**7 745**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			296 591	7 711
		в том числе оплата труда рабочих			150 429	3 911
4.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,49968	5 142	7 711
4.2		материалы, изделия и конструкции			1 275	34
4.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000153	520 056	8
4.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3068	82	25
5	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3,77**	**708**	**2 669**
6	**1115-0305-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,68**	**3 756**	**17 578**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 612	16 904
		в том числе оплата труда рабочих			1 891	8 850
6.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,204864	5 275	16 906
6.2		машины и механизмы			4	19
		в том числе оплата труда машинистов			1	5

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004961	6 583	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004961*	*2 608*	*1*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014882	8 912	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014882*	*3 115*	*5*
6.3		материалы, изделия и конструкции			140	655
6.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,12636	986	125
6.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,15128	446	513
6.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01404	1 103	15
7	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**26**	**2 113**	**54 938**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 460	37 960
		в том числе оплата труда рабочих			765	19 890
7.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1438	6 182	37 981
7.2		машины и механизмы			250	6 500
		в том числе оплата труда машинистов			87	2 262
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,728	8 912	6 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*3 115*	*2 268*
7.3		материалы, изделия и конструкции			403	10 478
7.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,052	3 172	165
7.3.2	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	3,9	2 294	8 947
7.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,3718	3 680	1 368
8	**234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**28,6**	**285**	**8 151**
		Арматура для трубопроводов				
9	**242-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**24 798**	**74 394**
10	**1116-0404-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм**	**кран**	**1**	**29 541**	**29 541**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 954	1 954
		в том числе оплата труда рабочих			991	991
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,318	6 142	1 953
10.2		материалы, изделия и конструкции			27 587	27 587
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
10.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
10.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
10.2.4	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.	1	1 666	1 666
10.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
10.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
	Раздел 2.	**ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ В1)**				**167 042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55 101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 947*
		машины и механизмы	тенге			616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111 325

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
11	**1116-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**25**	**877**	**21 925**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			846	21 150
		в том числе оплата труда рабочих			429	10 725
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,445	6 142	21 159
11.2		машины и механизмы			20	500
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000795	13 748	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*4 450*	*4*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000795	8 912	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000795*	*3 115*	*2*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,33995	22	51
11.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,3477	84	449
11.3		материалы, изделия и конструкции			11	275
11.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	24	5	120
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,125	1 186	148
12	**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**	**24,75**	**136**	**3 366**
13	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**25**	**415**	**10 375**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			412	10 300
		в том числе оплата труда рабочих			209	5 225
13.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3275	7 772	10 317
13.2		машины и механизмы			2	50
13.2.1	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	0,3975	100	40
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	781	4
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,25	82	21
13.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0125	446	6
13.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005	426	2
14	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,025**	**297 866**	**7 447**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			296 591	7 415
		в том числе оплата труда рабочих			150 429	3 761
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,442	5 142	7 415
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 275	32
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000148	520 056	8
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,295	82	24
		Фитинги				
15	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**4**	**11**	**44**
16	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**16**	**13**	**208**
17	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**17**	**19**	**323**

1	2	3	4	5	6	7
		Арматура для трубопроводов				
18	**1116-0403-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**22**	**874**	**19 228**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			738	16 236
		в том числе оплата труда рабочих			374	8 228
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6422	6 142	16 228
18.2		машины и механизмы			3	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006996	8 912	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006996*	*3 115*	*22*
18.3		материалы, изделия и конструкции			133	2 926
18.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0924	31 625	2 922
19	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**22**	**4 253**	**93 566**
20	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**44**	**240**	**10 560**
	Раздел 3.	**ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ Т3)**				**376 463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 764*
		машины и механизмы	тенге			837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 444
		оборудование	тенге			170 065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
21	**1116-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм**	**м трубопровода**	**18**	**872**	**15 696**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			846	15 228
		в том числе оплата труда рабочих			429	7 722
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4804	6 142	15 235
21.2		машины и механизмы			20	360
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005724	13 748	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005724*	*4 450*	*3*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005724	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005724*	*3 115*	*2*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,684764	22	37
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,850344	84	323
21.3		материалы, изделия и конструкции			6	108
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,09	1 186	107
22	**241-205-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм**	**м**	**17,82**	**715**	**12 741**
23	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**18**	**415**	**7 470**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			412	7 416
		в том числе оплата труда рабочих			209	3 762

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9558	7 772	7 428
23.2		машины и механизмы			2	36
23.2.1	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	0,2862	100	29
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0036	781	3
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18	82	15
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,009	446	4
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
24	**1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,018**	**297 866**	**5 362**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			296 591	5 339
		в том числе оплата труда рабочих			150 429	2 708
24.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,03824	5 142	5 339
24.2		материалы, изделия и конструкции			1 275	23
24.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000106	520 056	6
24.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2124	82	17
25	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**3**	**11**	**33**
26	**241-609-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**11**	**1 058**	**11 638**
27	**241-602-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**7**	**2 579**	**18 053**
28	**241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**5**	**150**
29	**1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**13**	**874**	**11 362**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			738	9 594
		в том числе оплата труда рабочих			374	4 862
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5613	6 142	9 590
29.2		машины и механизмы			3	39
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	8 912	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004134*	*3 115*	*13*
29.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 729
29.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0546	31 625	1 727
30	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**13**	**4 253**	**55 289**
31	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**26**	**240**	**6 240**
32	**1117-0202-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка нагревателя электрического**	**комплект**	**3**	**20 788**	**62 364**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20 180	60 540
		в том числе оплата труда рабочих			10 235	30 705
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,725	5 645	60 543
32.2		машины и механизмы			134	402

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			44	132
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020034	6 583	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*2 608*	*52*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010494	13 748	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*4 450*	*47*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010494	8 912	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 115*	*33*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,484424	22	33
32.3		материалы, изделия и конструкции			474	1 422
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,045	31 625	1 423
33	**513-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л**	**комплект**	**1**	**49 477**	**49 477**
34	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**2**	**60 294**	**120 588**
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ**				**1 869 409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877 216
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*446 192*
		машины и механизмы	тенге			36 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			955 766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
		СЕТЬ К1, БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ				
35	**1116-0301-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм**	**м трубопровода**	**24**	**3 480**	**83 520**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 469	83 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 760	42 240
35.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2464	5 845	83 270
35.2		машины и механизмы			10	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	72
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	0,007632	14 421	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*3 115*	*24*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	13 748	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*4 450*	*23*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8 912	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3 115*	*16*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	24
35.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3768	82	31
36	**1116-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм**	**м трубопровода**	**27**	**3 622**	**97 794**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 618	97 686
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	49 572
36.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,713	5 845	97 687
36.2		машины и механизмы			4	108
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	0,002862	14 421	41

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 115*	*9*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002862	13 748	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*4 450*	*13*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002862	8 912	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*3 115*	*9*
37	**241-203-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм**	**м**	**23,952**	**903**	**21 629**
38	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**26,946**	**459**	**12 368**
39	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**51**	**2 113**	**107 763**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 460	74 460
		в том числе оплата труда рабочих			765	39 015
39.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,0513	6 182	74 501
39.2		машины и механизмы			250	12 750
		в том числе оплата труда машинистов			87	4 437
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,428	8 912	12 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,428*	*3 115*	*4 448*
39.3		материалы, изделия и конструкции			403	20 553
39.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,102	3 172	324
39.3.2	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	7,65	2 294	17 549
39.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,7293	3 680	2 684
40	**234-303-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**26,4**	**1 451**	**38 306**
41	**234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**29,7**	**624**	**18 533**
42	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**186**	**2 232**
43	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**	**62**	**806**
44	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**27**	**415**	**11 205**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			412	11 124
		в том числе оплата труда рабочих			209	5 643
44.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4337	7 772	11 143
44.2		машины и механизмы			2	54
44.2.1	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	0,4293	100	43
44.3		материалы, изделия и конструкции			1	27
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0054	781	4
44.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,27	82	22
44.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0135	446	6
44.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0054	426	2
45	**1116-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**24**	**417**	**10 008**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
45.1		затраты на труд рабочих			412	9 888
		в том числе оплата труда рабочих			209	5 016
45.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2744	7 772	9 905
45.2		машины и механизмы			2	48
45.2.1	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	0,3816	100	38
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	72
45.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0048	781	4
45.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,912	82	75
45.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,012	446	5
45.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0048	426	2
46	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12***	**Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,027**	**70 550**	**1 905**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			24 839	671
		в том числе оплата труда рабочих			12 881	348
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1333584	5 029	671
46.2		машины и механизмы			4 663	126
		в том числе оплата труда машинистов			1 019	28
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0079531	51	0
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084218	14 421	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084218*	*3 115*	*26*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000816	12 311	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000816*	*3 115*	*0*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001119	13 748	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001119*	*4 450*	*1*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001693	8 912	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001693*	*3 115*	*1*
46.3		материалы, изделия и конструкции			41 048	1 108
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 557	979
46.3.2	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	$м^3$	0,0001836	118 266	22
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000073	64 654	0
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001191	57	0
46.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017307	2 928	51
46.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010125	2 146	22
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006426	861	6
46.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004131	7 006	29
47	**1116-0202-0212** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 400 мм**	**м трубопровода**	**4**	**20 046**	**80 184**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			18 653	74 612
		в том числе оплата труда рабочих			9 461	37 844
47.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3384	6 047	74 610
47.2		машины и механизмы			1 123	4 492
		в том числе оплата труда машинистов			289	1 156
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	0,095824	14 421	1 382

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095824*	*3 115*	*298*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,631344	245	645
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 748	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 450*	*94*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244224	8 912	2 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244224*	*3 115*	*761*
47.3		материалы, изделия и конструкции			270	1 080
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00176	35 305	62
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,88	1 154	1 016
48	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**4**	**26 346**	**105 384**
49	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**149**	**596**
50	**241-211-3001** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**49**	**245**
51	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**24**	**144**	**3 456**
52	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**32**	**40**	**1 280**
53	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**364**	**4 368**
54	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**7**	**105**	**735**
55	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**231**	**231**
56	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**1**	**65**	**65**
57	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**238**	**714**
58	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**100**	**300**
59	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**71**	**213**
60	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**26**	**78**
61	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**6**	**176**	**1 056**
		Санитарные приборы				
62	**1117-0102-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка умывальника группового**	**комплект**	**9**	**46 792**	**421 128**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			44 597	401 373
		в том числе оплата труда рабочих			22 618	203 562
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,349	6 142	401 374
62.2		машины и механизмы			1 885	16 965
		в том числе оплата труда машинистов			678	6 102
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,92538	6 583	6 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92538*	*2 608*	*2 413*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31482	13 748	4 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31482*	*4 450*	*1 401*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73458	8 912	6 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73458*	*3 115*	*2 288*
62.3		материалы, изделия и конструкции			310	2 790

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,045	30 543	1 374
62.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,27	781	211
62.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54	446	241
62.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,8	472	850
62.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
63	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**шт.**	**9**	**10 871**	**97 839**
64	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**9**	**9 054**	**81 486**
65	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**9**	**2 071**	**18 639**
66	**1117-0104-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**6**	**12 020**	**72 120**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			10 002	60 012
		в том числе оплата труда рабочих			5 073	30 438
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6308	5 645	60 011
66.2		машины и механизмы			190	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			66	396
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,026076	6 583	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026076*	*2 608*	*68*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106848	8 912	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106848*	*3 115*	*333*
66.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,656988	22	14
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 828	10 968
66.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,356	2 082	2 823
66.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	6	1 357	8 142
67	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**6**	**53 664**	**321 984**
68	**1117-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка писсуара настенного**	**комплект**	**2**	**25 645**	**51 290**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 864	11 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 974	5 948
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9716	5 948	11 727
68.2		машины и механизмы			212	424
		в том числе оплата труда машинистов			78	156
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0212	6 583	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 608*	*55*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 912	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 115*	*99*
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0424	22	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			19 569	39 138
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	781	19
68.3.2	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, В 290 мм	комплект	2	19 544	39 088
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048	446	21
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
69	**1117-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка смесителя**	**шт.**	**10**	**4 585**	**45 850**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			4 557	45 570
		в том числе оплата труда рабочих			2 312	23 120
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,42	6 142	45 574
69.2		материалы, изделия и конструкции			28	280
69.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13	781	102
69.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	446	116
69.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,13	426	55
70	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**9**	**11 136**	**100 224**
71	**244-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9 945**
72	**1117-0101-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого**	**шт.**	**1**	**9 237**	**9 237**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 836	6 836
		в том числе оплата труда рабочих			3 467	3 467
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,113	6 142	6 836
72.2		машины и механизмы			80	80
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00371	6 583	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*2 608*	*10*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002862	13 748	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*4 450*	*13*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 912	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*3 115*	*6*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 321	2 321
72.3.1	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
72.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 082	702
73	**244-102-0702** *РСНБ РК 2022*	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм**	**шт.**	**1**	**34 571**	**34 571**
74	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0000756**	**954 056**	**72**
75	**214-209-0208** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм**	**кг**	**0,0554**	**907**	**50**
	Раздел 5.	**Водомерный узел**				**138 968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40 213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 396*
		машины и механизмы	тенге			1 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
76	**1116-0501-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**48 759**	**48 759**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			35 484	35 484
		в том числе оплата труда рабочих			17 997	17 997

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2858	5 645	35 483
76.2		машины и механизмы			725	725
		в том числе оплата труда машинистов			179	179
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	14 421	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 115*	*33*
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,583	245	143
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 748	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 450*	*47*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 912	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 115*	*99*
76.3		материалы, изделия и конструкции			12 550	12 550
76.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
76.3.2	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	698	8 376
76.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9	82	74
76.3.4	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
76.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 154	185
76.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
76.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
77	**244-301-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15**	**шт.**	**1**	**4 018**	**4 018**
78	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
79	**241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,562**	**429**	**241**
80	**242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
81	**241-115-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм**	**шт.**	**2**	**153**	**306**
82	**241-119-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм**	**шт.**	**1**	**90**	**90**
83	**242-301-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**21 984**	**21 984**
84	**1118-0605-0101** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**1**	**5 189**	**5 189**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 729	4 729
		в том числе оплата труда рабочих			2 399	2 399
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	5 948	4 729
84.2		машины и механизмы			379	379
		в том числе оплата труда машинистов			111	111
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2544	245	62
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	13 748	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*4 450*	*5*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	8 912	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*3 115*	*106*
84.3		материалы, изделия и конструкции			81	81
84.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 154	81
85	**242-404-0101** ***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 15**	**шт.**	**1**	**12 402**	**12 402**

1	2	3	4	5	6	7
86	**242-403-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20**	**шт.**	**2**	**10 401**	**20 802**
87	**241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт./20х15/**	**1**	**323**	**323**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	6	53 664	321 984
2	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	35	4 253	148 855
3	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	4	26 346	105 384
4	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	9	11 136	100 224
5	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм	шт.	9	10 871	97 839
6	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	9	9 054	81 486
7	242-301-1102	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	24 798	74 394
8	242-301-1101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	21 984	43 968
9	244-101-0901	Писсуар размерами L 360 мм, B 290 мм	комплект	2	19 544	39 088
10	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	26,4	1 451	38 306,4
11	244-102-0702	Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм	шт.	1	34 571	34 571
12	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,55	2 294	26 495,7
13	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
14	241-203-0408	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм	м	23,952	903	21 628,66
15	242-403-0501	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20	шт.	2	10 401	20 802

1	2	3	4	5	6	7
16	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	9	2 071	18 639
17	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	29,7	624	18 532,8
18	241-602-0202	Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	7	2 579	18 053
19	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	70	240	16 800
20	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	26	492	12 792
21	241-205-0302	Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм	м	17,82	715	12 741,3
22	242-404-0101	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 15	шт.	1	12 402	12 402
23	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	26,946	459	12 368,21
24	241-609-1102	Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	11	1 058	11 638
25	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
26	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	12	698	8 376
27	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	28,6	285	8 151
28	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	6	1 357	8 142
29	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,192	31 625	6 072
30	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	364	4 368
31	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	1,1011	3 680	4 052,05
32	244-301-0406	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 1	шт.	1	4 018	4 018
33	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латун	комплект	1	3 894	3 894
34	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,693	2 082	3 524,83
35	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	24	144	3 456

1	2	3	4	5	6	7
36	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	24,75	136	3 366
37	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10(	комплект	1	2 870	2 870
38	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	3,77	708	2 669,16
39	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	12	186	2 232
40	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.	1	1 666	1 666
41	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	1	1 619	1 619
42	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,045	30 543	1 374,44
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,11	1 154	1 280,94
44	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 5(мм, с уплотнительной резинкой	шт.	32	40	1 280
45	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 м	шт.	6	176	1 056
46	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02754	35 557	979,24
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,09928	446	936,28
48	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,8	472	849,6
49	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	13	62	806
50	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	7	105	735
51	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	3	238	714
52	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	4	149	596
53	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,154	3 172	488,49
54	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,468	781	365,51
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,0683	82	333,6
56	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	17	19	323
57	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт./20х15/	1	323	323
58	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-7!	кг	0,0494	6 196	306,08
59	241-115-0101	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм	шт.	2	153	306
60	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	3	100	300
61	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	54	5	270
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,215	1 186	254,99
63	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	5	49	245

1	2	3	4	5	6	7
64	241-102-0101	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм	м	0,562	429	241,1
65	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-200	шт.	2	120	240
66	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	1	231	231
67	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	3	71	213
68	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	16	13	208
69	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,468	426	199,37
70	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,12636	986	124,59
71	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,104	1 019	105,98
72	241-119-0401	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм	шт.	1	90	90
73	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	3	26	78
74	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварна	шт.	7	11	77
75	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000756	954 056	72,13
76	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкоі	шт.	1	65	65
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00176	35 305	62,14
78	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,017307	2 928	50,67
79	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0554	907	50,25
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08892	550	48,91
81	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004131	7 006	28,94
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010125	2 146	21,73
83	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	$м^3$	0,0001836	118 266	21,71
84	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000407	520 056	21,17
85	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01404	1 103	15,49
86	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006426	861	5,53
87	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0000073	64 654	0,47
88	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001191	57	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 409 468**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	2	60 294	120 588

1	2	3	4	5	6	7
2	513-106-0101 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л	комплект	1	49 477	49 477
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**170 065**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 579 533,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-03'Водопровод и канализация'ВК''в ценах 2025 г.*
3	Р ТРУБОПРОВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ (В1 МАГИСТРАЛИ И СТОЯКИ)*
4	Е1116-0201-0201(РС373135)(РС287729)(РС393526)'26''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы стальной водогазопроводной оцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода*
5	С1241-101-0104'26''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м'*
6	Е1116-0701-0101'26''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода'*
7	Е1122-0701-0101'26.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
8	С1261-301-0219'3,77''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг'*
9	Е1115-0305-0104'4,68''Покраска балки, стальной трубы и тому подобное масляным составом, количество покрасок 2, диаметр менее 50 мм'м ^{2} окрашиваемой поверхности'*
10	Е1126-0101-1001(РС295727)'26''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
11	С1234-303-0210'26.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м'*
12	П2 Арматура для трубопроводов*
13	С1242-301-1102'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
14	Е1116-0404-0102'1''Установка крана поливочного, диаметр от 25 до 40 мм'кран'*
15	Р ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ В1)*
16	Е1116-0302-0101(РС296009)'25''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
17	С1241-205-1301'25.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
18	Е1116-0701-0101'25''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
19	Е1122-0701-0101'0,025''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
20	П2 Фитинги*
21	С1241-211-1101'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
22	С1241-208-2501'16''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
23	С1241-209-1901'17''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
24	П2 Арматура для трубопроводов*
25	Е1116-0403-0201(РС296052)'22''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
26	С1242-303-0101'22''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
27	С1241-211-1802'44''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.'*
28	Р ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ Т3)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1116-0302-0101(РС296009)(РС181697)'18''Прокладка трубопровода водоснабжения из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр до 20 мм'м трубопровода*
30	С1241-205-0302'18.0,99''Труба напорная многослойная PEX/AL/PEX СТ РК 1893-2009 размерами 20х2.0 мм'м'*
31	E1116-0701-0101'18''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
32	E1122-0701-0101'0,018''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
33	С1241-211-1101'3''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
34	С1241-609-1102'11''Угольник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
35	С1241-602-0202'7''Тройник обжимной с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
36	С1241-221-0102'30''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
37	E1116-0403-0201(РС296052)'13''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
38	С1242-303-0101'13''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
39	С1241-211-1802'26''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
40	E1117-0202-0103(РС296318)(РС373843)'1+2''Установка нагревателя электрического'комплект*
41	513-106-0101'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 10 л'комплект'*
42	513-106-0103'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект'*
43	Р КАНАЛИЗАЦИЯ*
44	П2 СЕТЬ К1, БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
45	E1116-0301-0102(РС296009)'24''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 100 мм'м трубопровода*
46	E1116-0301-0101(РС296009)'27''Прокладка трубопровода канализации из трубы полимерной раструбной, диаметр 50 мм'м трубопровода*
47	С1241-203-0408'24.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х2,2 мм'м*
48	С1241-203-0401'27.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
49	E1126-0101-1001(РС295727)'24+27''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
50	С1234-303-0225'24.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
51	С1234-303-0217'27.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
52	С1241-216-0203'12''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
53	С1241-216-0201'13''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
54	E1116-0701-0101'27''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
55	E1116-0701-0102'24''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода'*
56	E1106-0101-0101'0,027.1''Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м ^{3}'м^3*
57	E1116-0202-0212(РС373137)'4''Прокладка трубопровода отопления или водоснабжения из трубы стальной электросварной, диаметр 400 мм'м трубопровода'*
58	С1241-102-0250'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
59	С1241-211-3003'4''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
60	С1241-211-3001'5''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1241-208-3503'24''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
62	С1241-208-3501'32''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
63	С1241-209-2506'12''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
64	С1241-209-2501'7''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
65	С1241-209-2406'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
66	С1241-209-2401'1''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
67	С1241-220-0204'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
68	С1241-220-0201'3''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
69	С1241-213-0704'3''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
70	С1241-213-0701'3''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
71	С1241-210-1102'6''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
72	П2 Санитарные приборы*
73	Е1117-0102-0103(РС296070)'9''Установка умывальника группового'комплект'*
74	С1244-101-0102'9''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'шт.*
75	С1244-104-0101'9''Пьедестал для умывальника'шт.*
76	С1244-104-0601'9''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
77	Е1117-0104-0101(РС187722)'6''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
78	С1244-101-0301'6''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
79	Е1117-0104-0201'2''Установка писсуара настенного'комплект*
80	Е1117-0103-0101(РС296068)'9+1''Установка смесителя'шт.'*
81	С1244-104-0403'9''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.'*
82	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.'*
83	Е1117-0101-0401(РС373841)'1''Установка поддона душевого стального или чугунного глубокого'шт.'*
84	С1244-102-0702'1''Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм'шт.'*
85	С1217-101-0107'(0,01009.2+0,00099.4+0,02573.2).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т'*
86	С1214-209-0208'0,0554''Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм'кг'*
87	Р Водомерный узел*
88	Е1116-0501-0201(РС296019)(РС296074)(РС296299)'1''Устройство узла водомерного со сборкой обвязки на месте монтажа, без обводной линии, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел'*
89	С1244-301-0406'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 15'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	C1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект'*
91	C1241-102-0101'0,207+0,155+0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм'м*
92	C1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
93	C1241-115-0101'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 15 мм'шт.'*
94	C1241-119-0401'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 15 мм'шт.'*
95	C1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.'*
96	E1118-0605-0101(PC373365)'1''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр'*
97	C1242-404-0101'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.'*
98	C1242-403-0501'2''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 20'шт.'*
99	C1241-114-0101'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт./20х15/'*
100	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**15010,593**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4249,422	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,737	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**15 010 593**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 181 267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 136 397*
		машины и механизмы	тенге			215 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 886 169
		оборудование	тенге			3 727 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	737		
	Раздел 1.	**ОТОПЛЕНИЕ**				**8 113 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 332 642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 195 457*
		машины и механизмы	тенге			150 593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 270 045
		оборудование	тенге			1 360 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		
1	**1118-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)**	**кВт**	**37,7**	**6 118**	**230 649**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 328	125 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	63 638
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,62754	5 544	125 447
1.2		машины и механизмы			44	1 659

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13	490
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0613297	6 583	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613297*	*2 608*	*160*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477466	13 748	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477466*	*4 450*	*212*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477466	8 912	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477466*	*3 115*	*149*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,1498503	22	179
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	103 524
1.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	98,02	1 056	103 509
2	**245-103-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**291**	**5 878**	**1 710 498**
3	**1118-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка котла отопительного настенного с горелкой закрытого типа**	**котел**	**2**	**13 260**	**26 520**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 943	25 886
		в том числе оплата труда рабочих			6 565	13 130
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5856	5 645	25 886
3.2		машины и механизмы			317	634
		в том числе оплата труда машинистов			110	220
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,070596	8 912	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070596*	*3 115*	*220*
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212	22	5
4	**513-108-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-36Э2 мощность 36 кВт**	**комплект**	**2**	**156 161**	**312 322**
5	**245-803-0701** ***ПрСЦ 10.2025***	**Группа безопасности котла диаметром 25 мм, в комплекте: манометр, предохранительный клапан, автоматический сбросник воздуха**	**шт.**	**2**	**22 599**	**45 198**
6	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**4 716**	**47 160**
7	**1118-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 0,1 м^3**	**бак**	**2**	**22 883**	**45 766**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20 943	41 886
		в том числе оплата труда рабочих			10 623	21 246
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6956	5 443	41 887
7.2		машины и механизмы			1 838	3 676
		в том числе оплата труда машинистов			542	1 084
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0848	14 421	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 115*	*264*
7.2.2	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	0,848	100	85
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 748	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 450*	*94*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 912	2 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 115*	*726*
7.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	781	62
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,62	57	35
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	446	71

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
8	**513-204-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа**	**шт.**	**2**	**66 268**	**132 536**
9	**1118-0605-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм**	**фильтр**	**2**	**5 189**	**10 378**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 729	9 458
		в том числе оплата труда рабочих			2 399	4 798
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 948	9 457
9.2		машины и механизмы			379	758
		в том числе оплата труда машинистов			111	222
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5088	245	125
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	13 748	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*4 450*	*9*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06784	8 912	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*3 115*	*211*
9.3		материалы, изделия и конструкции			81	162
9.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
10	**242-404-0102** ***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 20**	**шт.**	**2**	**15 351**	**30 702**
11	**1118-0501-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 44***	**Установка насоса циркуляционного с мокрым ротором на резьбовых соединениях, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**2**	**1 340**	**2 680**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 336	2 672
		в том числе оплата труда рабочих			677	1 354
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5194	5 142	2 671
11.2		материалы, изделия и конструкции			4	8
11.2.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,012	446	5
11.2.2	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
12	**511-401-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный DN 32, PN 16, Н 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт**	**шт.**	**2**	**457 787**	**915 574**
13	**1116-0303-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм**	**м трубопровода**	**318**	**876**	**278 568**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			846	269 028
		в том числе оплата труда рабочих			429	136 422
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,8204	6 142	269 145
13.2		машины и механизмы			18	5 724
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0134832	13 748	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134832*	*4 450*	*60*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134832	8 912	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134832*	*3 115*	*42*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,764164	22	655
13.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	55,415952	84	4 655
13.3		материалы, изделия и конструкции			12	3 816
13.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	311,64	5	1 558
13.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,908	1 186	2 263

1	2	3	4	5	6	7
14	**1116-0303-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм**	**м трубопровода**	**70**	**1 398**	**97 860**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 367	95 690
		в том числе оплата труда рабочих			693	48 510
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,582	6 142	95 705
14.2		машины и механизмы			21	1 470
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	13 748	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*4 450*	*17*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	8 912	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 115*	*12*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,94914	22	109
14.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,20358	84	1 277
14.3		материалы, изделия и конструкции			10	700
14.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	53,48	6	321
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,28	1 186	332
15	**1116-0303-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм**	**м трубопровода**	**91**	**1 670**	**151 970**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 628	148 148
		в том числе оплата труда рабочих			826	75 166
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,115	6 142	148 114
15.2		машины и механизмы			29	2 639
		в том числе оплата труда машинистов			1	91
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0115752	13 748	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*4 450*	*52*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115752	8 912	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115752*	*3 115*	*36*
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,3407	22	96
15.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27,568268	84	2 316
15.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 183
15.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	46,683	18	840
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,273	1 186	324
16	**241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**314,82**	**198**	**62 334**
17	**241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**69,3**	**307**	**21 275**
18	**241-205-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**90,09**	**701**	**63 153**
19	**1116-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм**	**м трубопровода**	**25**	**2 406**	**60 150**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 337	58 425
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	29 625
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5125	6 142	58 426
19.2		машины и механизмы			17	425
		в том числе оплата труда машинистов			4	100
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0155224	14 421	224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155224*	*3 115*	*48*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044454	13 748	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044454*	*4 450*	*20*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044454	8 912	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044454*	*3 115*	*14*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,10505	100	111
19.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21995	22	5
19.3		материалы, изделия и конструкции			52	1 300
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 019	51
19.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08	5 901	472
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0875	550	48
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0825	1 186	98
19.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	8,25	75	619
20	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**651**	**6 510**
21	**241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**15**	**1 169**	**17 535**
22	**1116-0402-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного**	**шт.**	**42**	**2 212**	**92 904**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 189	91 938
		в том числе оплата труда рабочих			1 111	46 662
22.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,479	8 773	91 932
22.2		машины и механизмы			2	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 912	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 115*	*28*
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	882
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	781	328
22.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	446	375
22.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,42	426	179
23	**245-405-3302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорно присоединительный Н-образный RLV-KB, для отопительных приборов с нижним подключением, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss подключение к радиатору наружная резьба G3/4**	**шт.**	**42**	**11 572**	**486 024**
24	**1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**42**	**2 217**	**93 114**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 192	92 064
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	46 704
24.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9104	6 617	92 045
24.2		машины и механизмы			4	168
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195888	8 912	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195888*	*3 115*	*61*
24.3		материалы, изделия и конструкции			21	882
24.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	781	328
24.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	446	375
24.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,42	426	179

1	2	3	4	5	6	7
25	**245-405-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-II, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20**	**шт.**	**42**	**13 916**	**584 472**
26	**1116-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**4**	**2 217**	**8 868**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 192	8 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	4 448
26.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3248	6 617	8 766
26.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018656	8 912	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018656*	*3 115*	*6*
26.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	781	31
26.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
26.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
27	**1116-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 545**	**2 545**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 520	2 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 277	1 277
27.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3808	6 617	2 520
27.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004664	8 912	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004664*	*3 115*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	781	8
27.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	446	9
27.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
28	**245-507-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м^3/ч, DN 20, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**3**	**59 691**	**179 073**
29	**245-507-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м^3/ч, DN 25, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**1**	**63 532**	**63 532**
30	**245-507-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м^3/ч, DN 40, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**1**	**102 285**	**102 285**
31	**1116-0403-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм**	**шт.**	**4**	**874**	**3 496**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			738	2 952
		в том числе оплата труда рабочих			374	1 496
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4804	6 142	2 951
31.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 912	11

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 115*	*4*
31.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
31.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
32	**1116-0403-0202** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 112**	**1 112**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			891	891
		в том числе оплата труда рабочих			453	453
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1452	6 142	892
32.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 912	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 115*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			215	215
32.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0068	31 625	215
33	**242-303-1002** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**24 364**	**24 364**
34	**242-303-1003** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**27 702**	**83 106**
35	**242-303-1005** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**45 477**	**45 477**
36	**1116-0401-0101** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**22**	**9 467**	**208 274**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 796	193 512
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	98 164
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,2804	5 645	193 513
36.2		машины и механизмы			185	4 070
		в том числе оплата труда машинистов			33	726
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,162	245	2 000
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 912	2 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 115*	*726*
36.3		материалы, изделия и конструкции			486	10 692
36.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1	1 154	1 269
36.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,176	1 493	263
36.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	831 695	9 149
37	**1116-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,06*	**Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**10 174**	**81 392**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 796	70 368
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	35 696
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,4656	5 645	70 368
37.2		машины и механизмы			280	2 240
		в том числе оплата труда машинистов			66	528
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,968	245	727
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 912	1 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 115*	*528*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
37.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
37.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
38	**242-207-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**20**	**4 716**	**94 320**
39	**242-207-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 839**	**15 678**
40	**242-207-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**10 921**	**65 526**
41	**242-207-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**17 480**	**34 960**
42	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**504**	**2 113**	**1 064 952**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 460	735 840
		в том числе оплата труда рабочих			765	385 560
42.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	119,0952	6 182	736 247
42.2		машины и механизмы			250	126 000
		в том числе оплата труда машинистов			87	43 848
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,112	8 912	125 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,112*	*3 115*	*43 959*
42.3		материалы, изделия и конструкции			403	203 112
42.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,008	3 172	3 197
42.3.2	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	75,6	2 294	173 426
42.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,2072	3 680	26 523
43	**234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**349,8**	**237**	**82 903**
44	**234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**88**	**271**	**23 848**
45	**234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**16,5**	**329**	**5 428**
46	**234-303-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**100,1**	**374**	**37 437**
47	**1116-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**504**	**415**	**209 160**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			412	207 648
		в том числе оплата труда рабочих			209	105 336
47.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7624	7 772	207 997
47.2		машины и механизмы			2	1 008
47.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,0136	100	801
47.3		материалы, изделия и конструкции			1	504

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1008	781	79
47.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,04	82	413
47.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,252	446	112
47.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1008	426	43
48	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,504**	**297 866**	**150 124**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			296 591	149 482
		в том числе оплата труда рабочих			150 429	75 816
48.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,07072	5 142	149 482
48.2		материалы, изделия и конструкции			1 275	642
48.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002974	520 056	155
48.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,9472	82	488
	Раздел 2.	**Естественная вентиляция**				**388 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183 950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 769*
		машины и механизмы	тенге			7 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197 131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
49	**1120-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**решетка**	**5**	**1 658**	**8 290**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 638	8 190
		в том числе оплата труда рабочих			831	4 155
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4515	5 645	8 194
49.2		машины и механизмы			6	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,351708	25	9
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	8 912	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3 115*	*3*
49.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,480816	22	11
49.3		материалы, изделия и конструкции			14	70
49.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0565	1 186	67
50	**246-304-0574** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4 561**	**22 805**
51	**1120-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**16**	**15 806**	**252 896**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 160	146 560
		в том числе оплата труда рабочих			4 645	74 320
51.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,424	5 344	146 554
51.2		машины и механизмы			163	2 608
		в том числе оплата труда машинистов			54	864
51.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0694512	78	5
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3187632	245	78
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0926016	13 748	1 273

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926016*	*4 450*	*412*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1389024	8 912	1 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1389024*	*3 115*	*433*
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	103 728
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2 290
51.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001424	3 595 322	512
51.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	16	6 200	99 200
51.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,072	2 236	161
51.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8016	448	359
51.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,28	951	1 217
52	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**13,3**	**698**	**9 283**
53	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**20**	**2 113**	**42 260**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 460	29 200
		в том числе оплата труда рабочих			765	15 300
53.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,726	6 182	29 216
53.2		машины и механизмы			250	5 000
		в том числе оплата труда машинистов			87	1 740
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56	8 912	4 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 115*	*1 744*
53.3		материалы, изделия и конструкции			403	8 060
53.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04	3 172	127
53.3.2	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	3	2 294	6 882
53.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,286	3 680	1 052
54	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**16,2**	**3 283**	**53 185**
	Раздел 3.	**Вентиляция П1**				**6 508 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 664 675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*847 171*
		машины и механизмы	тенге			56 979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 418 993
		оборудование	тенге			2 367 514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	309		
55	**1120-0207-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**камера**	**1**	**274 821**	**274 821**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			256 496	256 496
		в том числе оплата труда рабочих			130 101	130 101
55.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 747	256 496
55.2		машины и механизмы			8 304	8 304
		в том числе оплата труда машинистов			2 234	2 234
55.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	86	1 207
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	245	458

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	13 748	3 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*4 450*	*1 090*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 912	3 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*3 115*	*1 144*
55.3		материалы, изделия и конструкции			10 021	10 021
55.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
55.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
55.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
55.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
55.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	781	109
55.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
55.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 236	760
55.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	446	129
55.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
55.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
56	**514-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 367 514**	**2 367 514**
57	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**10**	**1 658**	**16 580**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 638	16 380
		в том числе оплата труда рабочих			831	8 310
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,903	5 645	16 387
57.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,703416	25	18
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 912	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 115*	*7*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,961632	22	21
57.3		материалы, изделия и конструкции			14	140
57.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,113	1 186	134
58	**246-304-0853** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**16 281**	**16 281**
59	**246-304-0577** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**8**	**5 615**	**44 920**
60	**246-304-0574** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 561**	**4 561**
61	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**5**	**806**	**4 030**
62	**1120-0203-0207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм**	**заслонка**	**1**	**8 350**	**8 350**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 281	7 281
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	3 693
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3133	5 544	7 281
62.2		машины и механизмы			127	127
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
62.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3339	86	29
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 912	99

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 115*	*35*
62.3		материалы, изделия и конструкции			942	942
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
62.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656
63	**246-302-1832** *РСНБ РК 2022*	**Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 500х250 мм**	**шт.**	**1**	**32 272**	**32 272**
64	**1120-0203-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 788**	**6 788**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 239	6 239
		в том числе оплата труда рабочих			3 165	3 165
64.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	5 443	6 240
64.2		машины и механизмы			124	124
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
64.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 912	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 115*	*35*
64.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
64.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
65	**246-303-0201** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм**	**шт.**	**1**	**22 505**	**22 505**
66	**1120-0203-0115** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**2**	**26 442**	**52 884**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			25 257	50 514
		в том числе оплата труда рабочих			12 810	25 620
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9486	5 645	50 515
66.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
66.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,24826	86	193
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 912	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 115*	*69*
66.3		материалы, изделия и конструкции			989	1 978
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
66.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	508	396
66.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
67	**274-601-0201-0040** *ПрСЦ 10.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 920**	**126 920**
68	**274-601-0201-0010** *ПрСЦ 10.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**123 892**	**123 892**
69	**1120-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**24,5**	**15 806**	**387 247**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			9 160	224 420
		в том числе оплата труда рабочих			4 645	113 803
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,993	5 344	224 411
69.2		машины и механизмы			163	3 993

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 323
69.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1063472	78	8
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4881062	245	120
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1417962	13 748	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417962*	*4 450*	*631*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2126943	8 912	1 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126943*	*3 115*	*663*
69.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	158 833
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003675	954 056	3 506
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002181	3 595 322	784
69.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	24,5	6 200	151 900
69.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11025	2 236	247
69.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,22745	448	550
69.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,96	951	1 864
70	**1120-0102-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**45,7**	**14 691**	**671 379**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 257	331 645
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	168 176
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,05603	5 344	331 627
70.2		машины и механизмы			105	4 799
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 280
70.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,9775137	86	772
70.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1373331	78	11
70.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7833071	245	192
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1373331	13 748	1 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373331*	*4 450*	*611*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2187156	8 912	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187156*	*3 115*	*681*
70.3		материалы, изделия и конструкции			7 329	334 935
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005027	954 056	4 796
70.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003839	3 595 322	1 380
70.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	45,7	7 090	324 013
70.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,17823	2 236	399
70.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,34441	448	1 050
70.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,46406	951	3 294
71	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**42,7**	**698**	**29 805**
72	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**64**	**2 113**	**135 232**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 460	93 440
		в том числе оплата труда рабочих			765	48 960
72.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,1232	6 182	93 492
72.2		машины и механизмы			250	16 000
		в том числе оплата труда машинистов			87	5 568
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,792	8 912	15 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*3 115*	*5 582*
72.3		материалы, изделия и конструкции			403	25 792

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,128	3 172	406
72.3.2	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	9,6	2 294	22 022
72.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9152	3 680	3 368
73	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**70,2**	**3 283**	**230 467**
		Вентиляция В1				
74	**1120-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45*	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**36 960**	**36 960**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			34 338	34 338
		в том числе оплата труда рабочих			17 416	17 416
74.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 142	34 338
74.2		машины и механизмы			396	396
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
74.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 748	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 450*	*50*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 912	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 115*	*35*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
74.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
75	**246-401-0413** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 $м^3$/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**195 127**	**195 127**
76	**1120-0202-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**решетка**	**9**	**1 658**	**14 922**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 638	14 742
		в том числе оплата труда рабочих			831	7 479
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6127	5 645	14 749
76.2		машины и механизмы			6	54
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
76.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6330744	25	16
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020034	8 912	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020034*	*3 115*	*6*
76.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,8654688	22	19
76.3		материалы, изделия и конструкции			14	126
76.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1017	1 186	121
77	**246-304-0577** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**8**	**5 615**	**44 920**
78	**246-304-0574** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**4 561**	**4 561**
79	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**4**	**806**	**3 224**
80	**1120-0203-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 788**	**6 788**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 239	6 239

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 165	3 165
80.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	5 443	6 240
80.2		машины и механизмы			124	124
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
80.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 912	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 115*	*35*
80.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
80.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234
81	**246-302-1512** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм**	**шт.**	**1**	**56 556**	**56 556**
82	**1120-0203-0115** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм**	**клапан**	**2**	**26 442**	**52 884**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			25 257	50 514
		в том числе оплата труда рабочих			12 810	25 620
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9486	5 645	50 515
82.2		машины и механизмы			196	392
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
82.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,24826	86	193
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 912	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 115*	*69*
82.3		материалы, изделия и конструкции			989	1 978
82.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
82.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00026	3 595 322	935
82.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,78	508	396
82.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
83	**274-601-0201-0040** *ПрСЦ 10.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**126 920**	**126 920**
84	**274-601-0201-0010** *ПрСЦ 10.2025*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12**	**шт.**	**1**	**123 892**	**123 892**
85	**1120-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**21,8**	**15 806**	**344 571**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 160	199 688
		в том числе оплата труда рабочих			4 645	101 261
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,3652	5 344	199 680
85.2		машины и механизмы			163	3 553
		в том числе оплата труда машинистов			54	1 177
85.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0946273	78	7
85.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4343149	245	106
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1261697	13 748	1 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1261697*	*4 450*	*561*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1892545	8 912	1 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1892545*	*3 115*	*590*
85.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	141 330
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00327	954 056	3 120

1	2	3	4	5	6	7
85.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000194	3 595 322	698
85.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	21,8	6 200	135 160
85.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0981	2 236	219
85.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,09218	448	489
85.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,744	951	1 659
86	**1120-0102-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**22**	**14 691**	**323 202**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 257	159 654
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	80 960
86.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,8738	5 344	159 646
86.2		машины и механизмы			105	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			28	616
86.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,321779	86	372
86.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0661122	78	5
86.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3770844	245	92
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0661122	13 748	909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661122*	*4 450*	*294*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1052898	8 912	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1052898*	*3 115*	*328*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 329	161 238
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00242	954 056	2 309
86.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001848	3 595 322	664
86.3.3	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	м^2	22	7 090	155 980
86.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0858	2 236	192
86.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,1286	448	506
86.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6676	951	1 586
87	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**28,7**	**698**	**20 033**
88	**1126-0101-1001** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**43**	**2 113**	**90 859**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 460	62 780
		в том числе оплата труда рабочих			765	32 895
88.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1609	6 182	62 815
88.2		машины и механизмы			250	10 750
		в том числе оплата труда машинистов			87	3 741
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,204	8 912	10 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,204*	*3 115*	*3 750*
88.3		материалы, изделия и конструкции			403	17 329
88.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,086	3 172	273
88.3.2	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	6,45	2 294	14 796
88.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,6149	3 680	2 263
89	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м^2**	**43,8**	**3 283**	**143 795**
		Вентиляция В2				

1	2	3	4	5	6	7
90	**1120-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 45***	**Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т**	**вентилятор**	**1**	**36 960**	**36 960**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			34 338	34 338
		в том числе оплата труда рабочих			17 416	17 416
90.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,678	5 142	34 338
90.2		машины и механизмы			396	396
		в том числе оплата труда машинистов			84	84
90.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6695	86	144
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 748	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*4 450*	*50*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 912	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 115*	*35*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
90.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
91	**246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**50 123**	**50 123**
92	**1120-0202-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м^2**	**решетка**	**10**	**1 658**	**16 580**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 638	16 380
		в том числе оплата труда рабочих			831	8 310
92.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,903	5 645	16 387
92.2		машины и механизмы			6	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
92.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,703416	25	18
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 912	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 115*	*7*
92.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,961632	22	21
92.3		материалы, изделия и конструкции			14	140
92.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,113	1 186	134
93	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**10**	**2 088**	**20 880**
94	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**4**	**806**	**3 224**
95	**1120-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм**	**клапан**	**1**	**6 788**	**6 788**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6 239	6 239
		в том числе оплата труда рабочих			3 165	3 165
95.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1464	5 443	6 240
95.2		машины и механизмы			124	124
		в том числе оплата труда машинистов			35	35
95.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28938	86	25
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 912	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 115*	*35*
95.3		материалы, изделия и конструкции			425	425
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
95.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	951	234

1	2	3	4	5	6	7
96	**246-302-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм**	**шт.**	**1**	**40 376**	**40 376**
97	**1120-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,8**	**15 806**	**123 287**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			9 160	71 448
		в том числе оплата труда рабочих			4 645	36 231
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3692	5 344	71 445
97.2		машины и механизмы			163	1 271
		в том числе оплата труда машинистов			54	421
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0338575	78	3
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1553971	245	38
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0451433	13 748	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451433*	*4 450*	*201*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677149	8 912	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677149*	*3 115*	*211*
97.3		материалы, изделия и конструкции			6 483	50 568
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117	954 056	1 116
97.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000694	3 595 322	250
97.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	7,8	6 200	48 360
97.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0351	2 236	78
97.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,39078	448	175
97.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,624	951	593
98	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**698**	**6 980**
99	**1126-0101-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**15**	**2 113**	**31 695**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 460	21 900
		в том числе оплата труда рабочих			765	11 475
99.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5445	6 182	21 912
99.2		машины и механизмы			250	3 750
		в том числе оплата труда машинистов			87	1 305
99.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42	8 912	3 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*3 115*	*1 308*
99.3		материалы, изделия и конструкции			403	6 045
99.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03	3 172	95
99.3.2	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	2,25	2 294	5 162
99.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2145	3 680	789
100	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**7,8**	**3 283**	**25 607**

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

Составлена в ценах 2025 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-103-0109	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт	секция	291	5 878	1 710 498
2	245-405-3402	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20	шт.	42	13 916	584 472
3	245-405-3302	Клапан запорно присоединительный Н-образный RLV-KB, для отопительных приборов с нижним подключением, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss подключение к радиатору наружная резьба G3/4	шт.	42	11 572	486 024
4	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	67,7	7 090	479 993
5	234-304-0103	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	138	3 283	453 054
6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	70,1	6 200	434 620
7	274-601-0201040	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	126 920	253 840
8	274-601-0201010	Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12	шт.	2	123 892	247 784
9	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	96,9	2 294	222 288,6
10	246-401-0413	Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 $м^3$/ч, 220 В	комплект	1	195 127	195 127
11	245-507-0102	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 $м^3$/ч, DN 20, модель STAP, типа IMI	шт.	3	59 691	179 073

1	2	3	4	5	6	7
12	242-207-0902	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	30	4 716	141 480
13	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиатора	шт.	98,02	1 056	103 509,12
14	245-507-0105	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м3/ч, DN 40, модель STAP, типа IMI	шт.	1	102 285	102 285
15	246-304-0577	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	16	5 615	89 840
16	242-303-1003	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	3	27 702	83 106
17	234-303-0207	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	349,8	237	82 902,6
18	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	94,7	698	66 100,6
19	242-207-0904	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	10 921	65 526
20	245-507-0103	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м3/ч, DN 25, модель STAP, типа IMI	шт.	1	63 532	63 532
21	241-205-1105	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм	м	90,09	701	63 153,09
22	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	314,82	198	62 334,36
23	246-302-1512	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм	шт.	1	56 556	56 556
24	246-401-0109	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м3/ч	комплект	1	50 123	50 123
25	242-303-1005	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	45 477	45 477
26	245-803-0701	Группа безопасности котла диаметром 25 мм, в комплекте: манометр, предохранительный клапан, автоматический сбросник воздуха	шт.	2	22 599	45 198
27	246-302-1504	Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм	шт.	1	40 376	40 376

1	2	3	4	5	6	7
28	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	100,1	374	37 437,4
29	242-207-0905	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	17 480	34 960
30	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	9,2378	3 680	33 995,1
31	246-302-1832	Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 500х250 мм	шт.	1	32 272	32 272
32	246-304-0574	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм	шт.	7	4 561	31 927
33	242-404-0102	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 20	шт.	2	15 351	30 702
34	242-303-1002	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	24 364	24 364
35	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	88	271	23 848
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,023782	954 056	22 689,36
37	246-303-0201	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм	шт.	1	22 505	22 505
38	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	69,3	307	21 275,1
39	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	10	2 088	20 880
40	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	15	1 169	17 535
41	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0198	831 695	16 467,56
42	246-304-0853	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм	шт.	1	16 281	16 281
43	242-207-0903	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 839	15 678
44	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	15,52766	951	14 766,8
45	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	13	806	10 478
46	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	10	651	6 510
47	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0017126	3 595 322	6 157,24
48	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,76	1 590	5 978,4

1	2	3	4	5	6	7
49	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	16,5	329	5 428,5
50	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	1,292	3 172	4 098,22
51	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,9277	1 186	3 472,25
52	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-7	кг	6,98502	448	3 129,29
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,36	1 154	2 723,44
54	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 м	кг	0,91948	2 236	2 055,96
55	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 м	шт.	311,64	5	1 558,2
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,494	446	1 112,32
57	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,2108	781	945,63
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,9872	82	900,95
59	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 м	шт.	46,683	18	840,29
60	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,56	508	792,48
61	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0236	31 625	746,35
62	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителе	шт.	8,25	75	618,75
63	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,2248	426	521,76
64	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,08	5 901	472,08
65	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,288	1 493	429,98
66	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 м	шт.	3	130	390
67	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 м	шт.	53,48	6	320,88
68	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
69	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
70	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002974	520 056	154,64
71	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 м	кг	0,05	1 019	50,95
72	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0875	550	48,12
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,62	57	35,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 886 274**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	2 367 514	2 367 514

1	2	3	4	5	6	7
2	511-401-0125 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный DN 32, PN 16, H 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	2	457 787	915 574
3	513-108-0131 *РСНБ РК 2022*	Котел электрический ЭВН-К-36Э2 мощность 36 кВт	комплект	2	156 161	312 322
4	513-204-0126 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, T от 0°C до 100°C, вертикального типа	шт.	2	66 268	132 536
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 727 946**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 614 219,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-04'Отопление и вентиляция'ОВ''в ценах 2025 г.*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	Е1118-0301-0103(РС296105)'37,7''Установка радиатора биметаллического (алюминиевого)'кВт*
5	С1245-103-0109'291''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт'секция*
6	Е1118-0101-0301(РС438077)'2''Установка котла отопительного настенного с горелкой закрытого типа'котел'*
7	513-108-0131'2''Котел электрический ЭВН-К-36Э2 мощность 36 кВт'комплект'*
8	С1245-803-0701'2''Группа безопасности котла диаметром 25 мм, в комплекте: манометр, предохранительный клапан, автоматический сбросник воздуха'шт.'*
9	С1242-207-0902'10''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
10	Е1118-0401-0101(РС261605)'2''Установка бака расширительного круглого и прямоугольного, вместимость 0,1 м ^{3}'бак'*
11	513-204-0126'2''Бак расширительный, мембранный для систем отопления WRV 100, Wester (0-14-0140) V=100 л., присоединение резьбовое - DN 25, Pmax=5 бар, Т от 0°С до 100°С, вертикального типа'шт.'*
12	Е1118-0605-0101(РС373365)'2''Установка фильтра для очистки воды в трубопроводе системы отопления, диаметр 25 мм'фильтр'*
13	С1242-404-0102'2''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 20'шт.'*
14	Е1118-0501-0301'2''Установка насоса циркуляционного с мокрым ротором на резьбовых соединениях, диаметр до 25 мм'шт.'*
15	511-401-0125'2''Насос циркуляционный DN 32, PN 16, Н 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт'шт.'*
16	Е1116-0303-0101(РС296009)'318''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 20 мм'м трубопровода*
17	Е1116-0303-0102(РС296009)'70''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 25 мм'м трубопровода*
18	Е1116-0303-0104(РС296009)'91''Прокладка трубопровода отопления из трубы полимерной на сварных соединениях в раструб, диаметр 40 мм'м трубопровода'*
19	С1241-205-1102'318.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
20	С1241-205-1103'70.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
21	С1241-205-1105'91.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х6,7 мм'м'*
22	Е1116-0201-0101(РС373134)'10+15''Прокладка трубопровода отопления из трубы стальной водогазопроводной неоцинкованной, диаметр до 40 мм'м трубопровода'*
23	С1241-101-0203'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м'*
24	С1241-101-0204'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м'*
25	Е1116-0402-0106(РС295077)'42''Установка клапана, регулирующего на резьбовом соединении, термостатического проходного'шт.*
26	С1245-405-3302'42''Клапан запорно присоединительный Н-образный RLV-KB, для отопительных приборов с нижним подключением, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss подключение к радиатору наружная резьба G3/4'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1116-0402-0101(РС296116)'42''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
28	С1245-405-3402'42''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 20'шт.'*
29	E1116-0402-0101(РС296116)'3+1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
30	E1116-0402-0102(РС395480)'1''Установка клапана, регулирующего балансировочного на резьбовом соединении, диаметр от 32 до 50 мм'шт.*
31	С1245-507-0102'3''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 3/4", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 3,1 м^3/ч, DN 20, модель STAP, типа IMI'шт.'*
32	С1245-507-0103'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1", dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 5,5 м^3/ч, DN 25, модель STAP, типа IMI'шт.'*
33	С1245-507-0105'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, G 1 1/2", dPset от 20 кПа до 80 кПа, Kvs 12,8 м^3/ч, DN 40, модель STAP, типа IMI'шт.'*
34	E1116-0403-0201(РС296052)'1+3''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 15 до 25 мм'шт.*
35	E1116-0403-0202(РС296052)'1''Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб стальных, диаметр от 32 до 40 мм'шт.*
36	С1242-303-1002'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.'*
37	С1242-303-1003'3''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.'*
38	С1242-303-1005'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, для измерения перепада давления, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.'*
39	E1116-0401-0101(РС395405)(РС296299)'20+2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 25 мм'шт.*
40	E1116-0401-0102(РС395405)(РС296299)'6+2''Установка арматуры запорно-регулирующей на фланцевом соединении на трубопроводе из трубы стальной, диаметр до 50 мм'шт.*
41	С1242-207-0902'20''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.'*
42	С1242-207-0903'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.'*
43	С1242-207-0904'6''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.'*
44	С1242-207-0905'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.'*
45	E1126-0101-1001(РС295727)'318+80+15+91''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
46	С1234-303-0207'318.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	С1234-303-0209'80.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
48	С1234-303-0212'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
49	С1234-303-0214'91.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
50	Е1116-0701-0101'504''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
51	Е1122-0701-0101'0,504''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода*
52	Р Естественная вентиляция*
53	Е1120-0202-0201(РС295937)'5''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
54	С1246-304-0574'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.'*
55	Е1120-0102-0101'16''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
56	С1246-301-0502'13,3''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
57	Е1126-0101-1001(РС295727)'20''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
58	С1234-304-0103'16,2''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2'*
59	Р Вентиляция П1*
60	Е1120-0207-0401(РС295485)(РС296330)'1''Установка приточной типовой камеры без секции орошения, производительность до 10 тыс м ^{3}/час'камера*
61	514-401-0401'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS021-R-FHVS расход воздуха 2100 м^3/ч, 500 Па'комплект'*
62	Е1120-0202-0201(РС295937)'8+1+1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
63	С1246-304-0853'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 400 мм'шт.'*
64	С1246-304-0577'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.'*
65	С1246-304-0574'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.'*
66	С1261-302-0159'5''Заглушки питометражных лючков'шт.*
67	Е1120-0203-0207(РС296081)'1''Установка заслонки воздушной унифицированной или клапана воздушного типа КВР с ручным приводом, периметр до 1600 мм'заслонка*
68	С1246-302-1832'1''Унифицированный воздушный клапан прямоугольного сечения с ручным управлением длиной от 200 до 950 мм размерами 500х250 мм'шт.'*
69	Е1120-0203-0101(РС296305)'1''Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
70	С1246-303-0201'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром до 700 мм'шт.'*
71	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1+1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
72	С1274-601-0201040'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	С1274-601-0201010'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
74	Е1120-0102-0101'3,5+12+9''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
75	Е1120-0102-0107'1,8+16,9+27''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
76	С1246-301-0502'42,7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
77	Е1126-0101-1001(РС295727)'7+15+9+2+13+18''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
78	С1234-304-0103'70,2''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2'*
79	П2 Вентиляция В1*
80	Е1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*
81	С1246-401-0413'1''Вентилятор канальный для прямоугольных воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,81 кВт, n 1500 об/мин, Qmax 2430 м^3/ч, 220 В'комплект'*
82	Е1120-0202-0201(РС295937)'8+1''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
83	С1246-304-0577'8''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.'*
84	С1246-304-0574'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 250 мм х 150 мм'шт.'*
85	С1261-302-0159'4''Заглушки питометражных лючков'шт.*
86	Е1120-0203-0101(РС296305)'1''Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
87	С1246-302-1512'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 500х300 мм'шт.'*
88	Е1120-0203-0115(РС295889)(РС296077)(РС296305)'1+1''Установка клапана огнезадерживающего с ручной регулировкой, периметр до 1600 мм'клапан'*
89	С1274-601-0201040'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 250х400 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
90	С1274-601-0201010'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий типа АВЗ модели КПЖ-2 ОГ размерами 150х300 мм с приводом Siemens GRA326.1E/12'шт.'*
91	Е1120-0102-0101'12,8+9''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
92	Е1120-0102-0107'4,5+13+4,5''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр свыше 500 до 560 мм'м^2 поверхности воздуховодов'*
93	С1246-301-0502'28,7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
94	Е1126-0101-1001(РС295727)'16+9+5+10+3''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
95	С1234-304-0103'43,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2'*
96	П2 Вентиляция В2*
97	Е1120-0301-0101(РС296088)'1''Установка вентилятора радиального, масса до 0,05 т'вентилятор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1246-401-0109'1''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 710 м^3/ч'комплект'*
99	Е1120-0202-0201(РС295937)'10''Установка вентиляционной пластиковой (алюминиевой) решетки, площадь в свету до 0,05 м ^{2}'решетка*
100	С1246-304-0503'10''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.'*
101	С1261-302-0159'4''Заглушки питометражных лючков'шт.*
102	Е1120-0203-0101(РС296305)'1''Установка клапана обратного, диаметр до 355 мм'клапан'*
103	С1246-302-1504'1''Клапан обратный из листовой и сортовой стали прямоугольного сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде взрывозащищенный размерами 250х200 мм'шт.'*
104	Е1120-0102-0101'2,4+3+2,4''Прокладка воздуховода класса Н (нормальный) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм'м ^{2} поверхности воздуховодов'*
105	С1246-301-0502'10''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'*
106	Е1126-0101-1001(РС295727)'6+6+3''Теплоизоляция трубопроводов диаметром до 160 мм трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
107	С1234-304-0103'7,8''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2'*
108	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**17980,439**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2700,507	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,473	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**17 980 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 681 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 359 850*
		машины и механизмы	тенге			64 383
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 462 717
		оборудование	тенге			6 771 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	473		
	Раздел 1.	**ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**				**9 181 228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 173 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*594 780*
		машины и механизмы	тенге			45 518
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 191 224
		оборудование	тенге			6 771 461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	204		
1	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шкаф**	**2**	**60 503**	**121 006**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38 159	76 318
		в том числе оплата труда рабочих			19 356	38 712
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8308	5 948	76 318
1.2		машины и механизмы			2 005	4 010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			661	1 322
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	15	6
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1696	245	42
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1749	13 748	2 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*4 450*	*778*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1749	8 912	1 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1749*	*3 115*	*545*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 339	40 678
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 180 596	35 418
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	369
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	2 119 000	636
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 256	391
2	**515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**3 398 021**	**3 398 021**
3	**515-301-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А**	**шт.**	**1**	**2 695 541**	**2 695 541**
4	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**7 181**	**14 362**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 162	14 324
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	7 266
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2454	6 380	14 326
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
4.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
5	**247-205-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 37А31240 400А**	**шт.**	**2**	**28 814**	**57 628**
6	**1308-0501-0701** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка счетчика на готовом основании, однофазного**	**шт.**	**2**	**2 653**	**5 306**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 364	4 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 199	2 398
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7412	6 380	4 729
6.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			83	166
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	13 748	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*4 450*	*97*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 912	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 115*	*68*
6.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
6.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
7	**247-301-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3х220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**30 633**	**61 266**
8	**1308-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**5**	**16 398**	**81 990**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 390	66 950
		в том числе оплата труда рабочих			6 791	33 955

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	6 142	66 948
8.2		машины и механизмы			1 190	5 950
		в том числе оплата труда машинистов			387	1 935
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,109	9 288	1 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 608*	*284*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	13 748	2 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*4 450*	*970*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 912	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 115*	*679*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 818	9 090
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195	954 056	1 860
8.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7 230
9	**247-302-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА**	**шт.**	**5**	**5 995**	**29 975**
10	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**7 181**	**7 181**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7 162	7 162
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	3 633
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 380	7 163
10.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
11	**541-503-0401-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Устройство автоматического ввода резерва типа Schneider Electric TransferPacT, 40А, 2П LCD, TA10**	**шт.**	**1**	**677 899**	**677 899**
		ЩР-1				
12	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
12.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
12.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
12.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
13	**247-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 141**	**10 141**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**7 181**	**21 543**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 162	21 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	10 899
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	6 380	21 488
14.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
14.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
15	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
16	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 210**	**2 210**
17	**247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**743**	**743**
		ЩС-ТХ-1				
18	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
18.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
18.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
18.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
19	**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**
20	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**7 181**	**43 086**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 162	42 972
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	21 798
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	6 380	42 977
20.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
20.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
21	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
22	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**2 757**	**13 785**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩС-ТХ-2				
23	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
23.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
23.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
23.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
23.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
23.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
24	**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**
25	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**7 181**	**35 905**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 162	35 810
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	18 165
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6135	6 380	35 814
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
26	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
27	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**2 757**	**11 028**
		ЩВ-1				
28	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
28.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
28.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
29	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11 095**
30	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**7 181**	**21 543**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 162	21 486
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	10 899
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3681	6 380	21 488
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
30.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
31	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 3P 25A 4,5 кА "B"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
32	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2P 16A 30 мА**	**шт.**	**2**	**2 757**	**5 514**
		Устройства управления				
33	**1121-0402-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**49**	**1 106**	**54 194**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 089	53 361
		в том числе оплата труда рабочих			552	27 048
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6187	5 544	53 326
33.2		машины и механизмы			1	49
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02597	25	1
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046746	8 912	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046746*	*3 115*	*15*
33.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,046746	22	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			16	784
33.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9996	594	594
33.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0539	3 256	176
34	**247-214-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**28**	**584**	**16 352**
35	**274-702-1202-0007** ***ПрСЦ 10.2025***	**Розетка типа Legrand открытой установки, модели Forix, 2К+З, с защитными шторками 16 А, 250 В, IP 44**	**шт.**	**14**	**3 663**	**51 282**
36	**247-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**7**	**698**	**4 886**
37	**247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**7**	**170**	**1 190**
38	**1308-0303-1001** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на полу, на ток до 40 А**	**шт.**	**1**	**19 966**	**19 966**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 742	12 742

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 464	6 464
38.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 845	12 742
38.2		машины и механизмы			281	281
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	15	2
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308	245	32
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 748	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*4 450*	*49*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 912	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 115*	*34*
38.3		материалы, изделия и конструкции			6 943	6 943
38.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 180 596	4 722
38.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	954 056	356
38.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
38.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
38.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
38.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
38.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
38.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
38.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 154	104
38.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
38.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	859 685	39
38.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
39	**247-208-2714** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 400В**	**шт.**	**1**	**3 993**	**3 993**
40	**247-211-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3), 10 А, 220 В, АС**	**шт.**	**1**	**2 266**	**2 266**
		Кабельные изделия				
41	**1121-0102-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**542**	**882**	**478 044**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			851	461 242
		в том числе оплата труда рабочих			431	233 602
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,6794	5 645	461 080
41.2		машины и механизмы			3	1 626
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,11902	25	553
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137885	13 748	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137885*	*4 450*	*61*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057452	8 912	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057452*	*3 115*	*18*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,882508	22	921
41.3		материалы, изделия и конструкции			28	15 176
41.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,011382	629	7
41.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	650,4	5	3 252
41.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,168	2 250	4 878
41.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,86988	1 186	4 590
41.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8672	3 256	2 824
42	**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**	**356**	**588**	**209 328**

1	2	3	4	5	6	7
43	**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**	**8**	**955**	**7 640**
44	**243-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**544**	**19 040**
45	**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**	**36**	**795**	**28 620**
46	**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**	**9**	**2 566**	**23 094**
47	**243-107-0905** *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 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**3 739**	**37 390**
48	**243-107-0904** *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)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**88**	**2 114**	**186 032**
49	**241-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**395,92**	**161**	**63 743**
50	**241-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**17,17**	**224**	**3 846**
51	**241-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**88,88**	**343**	**30 486**
52	**241-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**35,35**	**120**	**4 242**
		Молниезащита и заземление				
53	**1121-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**150**	**415**	**62 250**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			394	59 100
		в том числе оплата труда рабочих			200	30 000
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,29	5 747	59 137
53.2		машины и механизмы			2	300
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8285	25	46
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	13 748	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*4 450*	*14*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 912	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 115*	*5*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4662	22	76
53.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7632	149	114
53.3		материалы, изделия и конструкции			19	2 850
53.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6	2 250	1 350
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
53.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,018	24 773	446
53.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 256	781
54	**243-142-0207** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 2,5 мм2**	**м**	**100**	**155**	**15 500**
55	**243-142-0209** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 4 мм2**	**м**	**50**	**236**	**11 800**
56	**247-202-0418** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм**	**шт.**	**8**	**1 112**	**8 896**

1	2	3	4	5	6	7
57	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**264**	**1 537**	**405 768**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			908	239 712
		в том числе оплата труда рабочих			460	121 440
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2864	5 948	239 624
57.2		машины и механизмы			62	16 368
		в том числе оплата труда машинистов			18	4 752
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,006888	245	2 207
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,633072	13 748	8 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633072*	*4 450*	*2 817*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633072	8 912	5 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633072*	*3 115*	*1 972*
57.3		материалы, изделия и конструкции			567	149 688
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,768	1 293	12 630
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,376	1 154	2 742
57.3.3	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	0,3432	391 166	134 248
	Раздел 2.	**ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**8 799 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 508 853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*765 070*
		машины и механизмы	тенге			18 865
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 271 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
		ЩРН-П-1				
58	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
58.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
58.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
58.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
58.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
58.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
58.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
58.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17

1	2	3	4	5	6	7
59	**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**
60	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**7 181**	**64 629**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 162	64 458
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	32 697
60.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	6 380	64 465
60.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
60.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
61	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
62	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**729**	**4 374**
63	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**2 757**	**5 514**
		ЩРН-П-2				
64	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
64.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
64.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
64.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
64.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
64.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
64.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
64.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
65	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11 095**
66	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 181**	**28 724**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 162	28 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	14 532
66.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 380	28 651
66.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
66.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
67	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**

1	2	3	4	5	6	7
68	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**729**	**1 458**
69	**247-204-2602** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**2 757**	**2 757**
		ЩАО				
70	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
70.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
70.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
70.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
70.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
70.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
70.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
71	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11 095**
72	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**7 181**	**28 724**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 162	28 648
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	14 532
72.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4908	6 380	28 651
72.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
72.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
73	**247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 361**	**2 361**
74	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**729**	**2 187**
75	**1121-0401-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.06***	**Установка светильника светодиодного местного освещения**	**шт.**	**117**	**3 496**	**409 032**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 413	399 321
		в том числе оплата труда рабочих			1 731	202 527
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,7396	5 344	399 408
75.2		машины и механизмы			25	2 925
		в том числе оплата труда машинистов			8	936
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,07698	15	91
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12402	13 748	1 705

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12402*	*4 450*	*552*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12402	8 912	1 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12402*	*3 115*	*386*
75.3		материалы, изделия и конструкции			58	6 786
75.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,5802	1 403	5 023
75.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3627	4 837	1 754
76	**247-102-2441** *ПрСЦ 10.2025*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**17**	**118 488**	**2 014 296**
77	**247-102-2442** *ПрСЦ 10.2025*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**41**	**79 098**	**3 243 018**
78	**247-104-2802** *ПрСЦ 10.2025*	**Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**21**	**45 590**	**957 390**
79	**247-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**34**	**6 303**	**214 302**
80	**247-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**4**	**5 444**	**21 776**
81	**1121-0402-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**55**	**1 106**	**60 830**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 089	59 895
		в том числе оплата труда рабочих			552	30 360
81.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7965	5 544	59 856
81.2		машины и механизмы			1	55
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02915	25	1
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005247	8 912	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005247*	*3 115*	*16*
81.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05247	22	1
81.3		материалы, изделия и конструкции			16	880
81.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,122	594	666
81.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0605	3 256	197
82	**247-214-0102** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**584**	**2 336**
83	**247-212-0103** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**15**	**700**	**10 500**
84	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**30**	**643**	**19 290**
85	**247-212-0204** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**6**	**434**	**2 604**
86	**274-702-0205-0001** *ПрСЦ 10.2025*	**Коробка накладная типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 1-постовая, IP 20**	**шт.**	**55**	**1 596**	**87 780**
87	**247-202-0601** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**58**	**170**	**9 860**
88	**1121-0601-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**8 233**	**16 466**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			7 793	15 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	7 906
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6204	5 948	15 586
88.2		машины и механизмы			243	486
		в том числе оплата труда машинистов			80	160

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3604	15	5
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 748	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 450*	*94*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 912	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 115*	*66*
88.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
88.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
88.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
88.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
89	**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.**	**2**	**22 678**	**45 356**
90	**1121-0102-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1.06*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 023**	**882**	**902 286**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			851	870 573
		в том числе оплата труда рабочих			431	440 913
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,1661	5 645	870 268
90.2		машины и механизмы			3	3 069
90.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,74863	25	1 044
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260251	13 748	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260251*	*4 450*	*116*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108438	8 912	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108438*	*3 115*	*34*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79,051302	22	1 739
90.3		материалы, изделия и конструкции			28	28 644
90.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021483	629	14
90.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 227,6	5	6 138
90.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,092	2 250	9 207
90.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,30422	1 186	8 663
90.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,6368	3 256	5 329
91	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**912**	**389**	**354 768**
92	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**111**	**588**	**65 268**
93	**241-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**112,11**	**161**	**18 050**
94	**241-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**921,12**	**120**	**110 534**

Составил Нурдиенова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	41	79 098	3 243 018
2	247-102-2441	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP2(	шт.	17	118 488	2 014 296
3	247-104-2802	Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP6!	шт.	21	45 590	957 390
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	912	389	354 768
5	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	467	588	274 596
6	247-102-0304	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-201	шт.	34	6 303	214 302
7	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,6(	м	88	2 114	186 032
8	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	0,3432	391 166	134 248,17
9	241-207-0101	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 м	м	956,47	120	114 776,4
10	274-702-0205001	Коробка накладная типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 1-постовая, IP 20	шт.	55	1 596	87 780
11	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 м	м	508,03	161	81 792,83
12	247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3х220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1	шт.	2	30 633	61 266
13	247-205-0208	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 37А31240 400А	шт.	2	28 814	57 628

1	2	3	4	5	6	7
14	274-702-1202007	Розетка типа Legrand открытой установки, модели Forix, 2К+З, с защитными шторками 1(А, 250 В, IP 44	шт.	14	3 663	51 282
15	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.	2	22 678	45 356
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034	1 180 596	40 140,26
17	247-204-2602	Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА	шт.	14	2 757	38 598
18	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	10	3 739	37 390
19	247-201-0201	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	11 095	33 285
20	247-201-0203	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	11 094	33 282
21	241-207-0104	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 м	м	88,88	343	30 485,84
22	247-302-0116	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА	шт.	5	5 995	29 975
23	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	36	795	28 620
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	9	2 566	23 094
25	247-102-0129	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014	шт.	4	5 444	21 776
26	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	30	643	19 290
27	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	35	544	19 040
28	247-214-0102	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	32	584	18 688
29	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В	шт.	7	2 361	16 527
30	243-142-0207	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 2,5 мм2	м	100	155	15 500
31	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм.	100 шт.	6,86	2 250	15 435
32	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	11,4891	1 186	13 626,07
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-200	кг	9,768	1 293	12 630,02

1	2	3	4	5	6	7
34	243-142-0209	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 4 мм2	м	50	236	11 800
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-5(	шт.	8	1 446	11 568
36	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	65	170	11 050
37	247-212-0103	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	15	700	10 500
38	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP3	шт.	1	10 141	10 141
39	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	3,0104	3 256	9 801,86
40	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 878	5	9 390
41	247-202-0418	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм	шт.	8	1 112	8 896
42	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В	шт.	11	729	8 019
43	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	8	955	7 640
44	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,6402	1 403	5 107,2
45	247-214-0105	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP2(	шт.	7	698	4 886
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004783	954 056	4 563,25
47	247-208-2714	Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 400Е	шт.	1	3 993	3 993
48	241-207-0103	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 м	м	17,17	224	3 846,08
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,166	1 154	3 653,56
50	247-212-0204	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44	шт.	6	434	2 604
51	247-211-0205	Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3), 10 А, 220 В, АС	шт.	1	2 266	2 266
52	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В	шт.	1	2 210	2 210
53	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3867	4 837	1 870,47
54	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовы	100 шт.	2,2236	594	1 320,82
55	247-204-0611	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В	шт.	1	743	743
56	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-72(	т	0,0003	2 119 000	635,7
57	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,018	24 773	445,91
58	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	922	368,8
59	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	241,92
60	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-11	т	0,000185	859 685	159,04
61	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132,3

1	2	3	4	5	6	7
62	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,032865	629	20,67
63	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27
64	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	2,95
65	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
66	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 463 804**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	3 398 021	3 398 021
2	515-301-0311 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А	шт.	1	2 695 541	2 695 541
3	541-503-0401-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Устройство автоматического ввода резерва типа Schneider Electric TransferPacT, 40А, 2П LCD, ТА10	шт.	1	677 899	677 899
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**6 771 461**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 235 264,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500190'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-05'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в ценах 2025 г.*
3	Р ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ*
4	Е1121-0501-0101'1+1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шкаф*
5	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.'*
6	515-301-0311'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-45-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 2х250+7х100 А'шт.'*
7	Ц1308-0304-0501'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-205-0208'2''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 37А31240 400А'шт.*
9	Ц1308-0501-0701(РС313991)'2''Установка счетчика на готовом основании, однофазного'шт.*
10	С1247-301-0216'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3х220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1'шт.'*
11	Ц1308-0103-0201'5''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.'*
12	С1247-302-0116'5''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 200/5А 5ВА'шт.*
13	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
14	541-503-0401002'1''Устройство автоматического ввода резерва типа Schneider Electric TransferPacT, 40А, 2П LCD, ТА10'шт.'*
15	П2 ЩР-1*
16	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
17	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
18	Ц1308-0304-0501'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
19	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
20	С1247-204-0657'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.'*
21	С1247-204-0611'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"'шт.'*
22	П2 ЩС-ТХ-1*
23	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
24	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
25	Ц1308-0304-0501'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
27	С1247-204-2602'5''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
28	П2 ЩС-ТХ-2*
29	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
30	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
31	Ц1308-0304-0501'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
32	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
33	С1247-204-2602'4''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
34	П2 ЩВ-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
36	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
37	Ц1308-0304-0501'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
38	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.'*
39	С1247-204-2602'2''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
40	П2 Устройства управления*
41	Е1121-0402-0102(РС296168)'28+14+7''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
42	С1247-214-0102'28''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
43	С1274-702-1202007'14''Розетка типа Legrand открытой установки, модели Forix, 2К+З, с защитными шторками 16 А, 250 В, IP 44'шт.'*
44	С1247-214-0105'7''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
45	С1247-202-0601'7''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.'*
46	Ц1308-0303-1001'1''Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на полу, на ток до 40 А'шт.'*
47	С1247-208-2714'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 2160ДМ, 25А 400В'шт.'*
48	С1247-211-0205'1''Реле промежуточные типа РЭК77 3(LY3), 10 А, 220 В, АС'шт.'*
49	П2 Кабельные изделия*
50	Е1121-0102-0101(РС154778)'356+8+35+36+9+10+88''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
51	С1243-107-0502'356''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'*
52	С1243-107-0902'8''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'*
53	С1243-108-0501'35''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
54	С1243-108-0502'36''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'*
55	С1243-108-0904'9''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'*
56	С1243-107-0905'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м'*
57	С1243-107-0904'88''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'м'*
58	С1241-207-0102'392.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
59	С1241-207-0103'17.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м'*
60	С1241-207-0104'88.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м'*
61	С1241-207-0101'35.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
62	П2 Молниезащита и заземление*
63	Е1121-0101-0101(РС296127)'100+50''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1243-142-0207'100''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 2,5 мм2'м'*
65	С1243-142-0209'50''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ2 сечением 4 мм2'м'*
66	С1247-202-0418'8''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41261, IP44, гладкие стенки, размерами 150 мм х 110 мм х 85 мм'шт.'*
67	Ц1308-0207-0202'40+100+124''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
68	Р ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
69	П2 ЩРН-П-1*
70	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
71	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
72	Ц1308-0304-0501'1+6+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
73	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
74	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
75	С1247-204-2602'2''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
76	П2 ЩРН-П-2*
77	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
78	С1247-201-0201 прим'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
79	Ц1308-0304-0501'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
80	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
81	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
82	С1247-204-2602'1''Автомат дифференциальный типа АД-2 2Р 16А 30 мА'шт.*
83	П2 ЩАО*
84	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
85	С1247-201-0201 прим'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12мз-0 36 УХЛ3 IP31'шт.'*
86	Ц1308-0304-0501'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
87	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
88	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
89	Е1121-0401-0108(РС316045)'17+41+21+34+4''Установка светильника светодиодного местного освещения'шт.*
90	С1247-102-2441'17''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300 EM, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
91	С1247-102-2442'41''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.'*
92	С1247-104-2802'21''Светильник промышленный светодиодный для потолков высотой до 5 м ARCTIC.OPL ECO LED 600, мощность 25 Вт, степень защиты IP65'шт.'*
93	С1247-102-0304'34''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.'*
94	С1247-102-0129'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДПО 1301 LED, мощность 6х1 Вт, IP 54 СТ РК 2595-2014'шт.'*
95	Е1121-0402-0102(РС296168)'4+30+15+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1247-214-0102'4''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.'*
97	С1247-212-0103'15''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный проходной, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
98	С1247-212-0104'30''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.'*
99	С1247-212-0204'6''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44'шт.'*
100	С1274-702-0205001'55''Коробка накладная типа Legrand скрытой установки, модели NILOE, 1-постовая, IP 20'шт.'*
101	С1247-202-0601'58''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.'*
102	Е1121-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
103	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
104	Е1121-0102-0101(РС154778)'912+111''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
105	С1243-107-0501'912''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'*
106	С1243-107-0502'111''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'*
107	С1241-207-0102'111.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м'*
108	С1241-207-0101'912.1,01''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м'*
109	К'Нурдиенова А.*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**2615,759**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	877,649	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,157	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 615 759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875 336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*459 006*
		машины и механизмы	тенге			11 375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 267 884
		оборудование	тенге			461 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
		ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ				
1	**1310-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 45***	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**48 306**	**48 306**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			39 711	39 711
		в том числе оплата труда рабочих			22 742	22 742
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 554	39 711
1.2		машины и механизмы			4 891	4 891
		в том числе оплата труда машинистов			1 222	1 222
1.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,5805	38	60
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3924	12 311	4 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*3 115*	*1 222*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 704	3 704
1.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 663	3 357
1.3.2	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315

1	2	3	4	5	6	7
2	**248-102-1211** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф телекоммуникационный напольный 42U, размерами 600x800 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми**	**шт.**	**1**	**250 647**	**250 647**
3	**248-404-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)**	**шт.**	**1**	**3 624**	**3 624**
4	**1310-0203-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**4 501**	**27 006**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 267	25 602
		в том числе оплата труда рабочих			2 445	14 670
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,7088	5 438	25 606
4.2		материалы, изделия и конструкции			234	1 404
4.2.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	58 637	352
4.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	1 576 025	95
4.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,06	773	46
4.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
4.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	189	227
4.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
5	**541-801-8203-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Аппарат телефонный типа Cisco CP-3905**	**шт.**	**6**	**32 759**	**196 554**
6	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**170**	**332**	**56 440**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			315	53 550
		в том числе оплата труда рабочих			160	27 200
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,656	5 544	53 533
6.2		машины и механизмы			1	170
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,0723	25	52
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003604	13 748	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003604*	*4 450*	*16*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003604	8 912	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003604*	*3 115*	*11*
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,92836	22	86
6.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 720
6.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,68	2 250	1 530
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,357	1 186	423
6.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,272	3 256	886
7	**243-503-0502** ***ПрСЦ 10.2025***	**Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Legrand, OS2 - одномодовый - внутренний/наружный - 8 волокон - LSZH**	**м**	**170**	**1 416**	**240 720**
8	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**170**	**1 208**	**205 360**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 183	201 110
		в том числе оплата труда рабочих			600	102 000
8.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,941	5 443	201 070
8.2		машины и механизмы			4	680
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,8654	15	73
8.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,54126	33	216
8.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,812	25	270
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	8 912	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*3 115*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,3615	22	228
8.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 570
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,06	1 186	3 629
9	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**170**	**80**	**13 600**
		ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ				
10	**521-101-0411-0008** ***ПрСЦ 10.2025***	**Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf**	**шт.**	**1**	**59 333**	**59 333**
11	**1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**14 308**	**14 308**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 174	14 174
		в том числе оплата труда рабочих			8 118	8 118
11.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	6 502	14 174
11.2		машины и механизмы			134	134
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	12 311	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 115*	*34*
12	**248-403-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR501-08B-C, 8-ми канальный (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 6 Tb)**	**шт.**	**1**	**58 114**	**58 114**
13	**248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
14	**1310-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**6**	**18 591**	**111 546**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 582	111 492
		в том числе оплата труда рабочих			10 643	63 858
14.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,4618	6 385	111 494
14.2		машины и механизмы			9	54
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5042	25	38
14.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7194	22	16
15	**248-402-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**3**	**35 511**	**106 533**
16	**248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**3**	**35 511**	**106 533**
17	**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**
18	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**165**	**415**	**68 475**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			394	65 010
		в том числе оплата труда рабочих			200	33 000
18.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,319	5 747	65 050
18.2		машины и механизмы			2	330
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,01135	25	50
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 748	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 450*	*16*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001749	8 912	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001749*	*3 115*	*5*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,81282	22	84
18.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,83952	149	125
18.3		материалы, изделия и конструкции			19	3 135

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,66	2 250	1 485
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3465	1 186	411
18.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0198	24 773	491
18.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,264	3 256	860
19	**243-304-0401** ***ПрСЦ 10.2025***	**Витая пара внутренней прокладки U/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG CCA, PVC, типа Shelbi SLC-UP5E-CCA-7035**	**м**	**165**	**96**	**15 840**
20	**274-702-1505-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Коробка ответвительная с 10 кабельными вводами диаметром 25мм, IP55, 150x110x70мм**	**шт.**	**6**	**1 797**	**10 782**
21	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**5**	**206**	**1 030**
		Телевидение				
22	**248-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 375**	**шт.**	**1**	**34 795**	**34 795**
23	**1308-0501-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.09***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**2**	**4 886**	**9 772**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 728	9 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	4 796
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4824	6 380	9 458
23.2		машины и механизмы			42	84
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,101152	245	25
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002616	13 748	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*4 450*	*12*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002616	8 912	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002616*	*3 115*	*8*
23.3		материалы, изделия и конструкции			116	232
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
23.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 154	1
23.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00028	391 166	110
24	**248-102-4010** ***ПрСЦ 10.2025***	**Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WRline WR-WS-8P8C-C5E-1**	**шт.**	**2**	**621**	**1 242**
25	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**2**	**41**	**82**
26	**1121-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**40**	**415**	**16 600**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			394	15 760
		в том числе оплата труда рабочих			200	8 000
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,744	5 747	15 770
26.2		машины и механизмы			2	80
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4876	25	12
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	13 748	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*4 450*	*4*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	8 912	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000424*	*3 115*	*1*
26.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,92432	22	20
26.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,20352	149	30
26.3		материалы, изделия и конструкции			19	760

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
26.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
26.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0048	24 773	119
26.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
27	**243-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**м**	**40**	**125**	**5 000**
		ЛОКАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ				
28	**1310-0302-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**40 713**	**40 713**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			35 565	35 565
		в том числе оплата труда рабочих			20 372	20 372
28.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	5 438	35 565
28.2		машины и механизмы			3 623	3 623
		в том числе оплата труда машинистов			917	917
28.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2943	12 311	3 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*3 115*	*917*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
28.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
28.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
28.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
29	**518-102-0513** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевой коммутатор с 16 PoE портами + 1 порт SFP Wi-Tek WI-PS518G V2**	**шт.**	**1**	**71 473**	**71 473**
30	**1308-0501-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**12**	**4 886**	**58 632**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 728	56 736
		в том числе оплата труда рабочих			2 398	28 776
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8944	6 380	56 746
30.2		машины и механизмы			42	504
		в том числе оплата труда машинистов			10	120
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,606912	245	149
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015696	13 748	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015696*	*4 450*	*70*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015696	8 912	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015696*	*3 115*	*49*
30.3		материалы, изделия и конструкции			116	1 392
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003276	954 056	313
30.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,324	1 293	419
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00288	1 154	3
30.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00168	391 166	657
31	**248-102-4010** ***ПрСЦ 10.2025***	**Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WRline WR-WS-8P8C-C5E-1**	**шт.**	**11**	**621**	**6 831**
32	**248-102-4011** ***ПрСЦ 10.2025***	**Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WR-WS-8P8C-C5E-2**	**шт.**	**1**	**793**	**793**
33	**541-801-1917-0041** ***ПрСЦ 10.2025***	**Патч-корд HD S/FTP, категория 6A, 1 метр желтый, модели LCS3-51780**	**шт.**	**11**	**12 164**	**133 804**
34	**1121-0101-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**165**	**332**	**54 780**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			315	51 975
		в том числе оплата труда рабочих			160	26 400

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,372	5 544	51 958
34.2		машины и механизмы			1	165
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,01135	25	50
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	13 748	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*4 450*	*16*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 912	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 115*	*11*
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,81282	22	84
34.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 640
34.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,66	2 250	1 485
34.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3465	1 186	411
34.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,264	3 256	860
35	**243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**165**	**166**	**27 390**
36	**1121-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**165**	**1 208**	**199 320**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 183	195 195
		в том числе оплата труда рабочих			600	99 000
36.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,8545	5 443	195 156
36.2		машины и механизмы			4	660
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7223	15	71
36.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,34887	33	210
36.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,494	25	262
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005247	8 912	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005247*	*3 115*	*16*
36.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,05675	22	221
36.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 465
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,97	1 186	3 522
37	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**165**	**77**	**12 705**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	248-102-1211	Шкаф телекоммуникационный напольный 42U, размерами 600x800 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми	шт.	1	250 647	250 647
2	243-503-0502	Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Legrand, OS2 - одномодовый - внутренний/наружный - 8 волокон - LSZI	м	170	1 416	240 720
3	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
4	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	2	85 751	171 502
5	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	3	35 511	106 533
6	248-402-0101	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	3	35 511	106 533
7	248-403-0127	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR501-08B-C, 8-ми канальный (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 6 Tb)	шт.	1	58 114	58 114
8	248-101-0103	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	1	34 795	34 795
9	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	165	166	27 390
10	243-304-0401	Витая пара внутренней прокладки U/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG CCA, PVC, типа Shelbi SLC-UP5E-CCA-7035	м	165	96	15 840
11	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	170	80	13 600
12	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	165	77	12 705
13	274-702-1505001	Коробка ответвительная с 10 кабельными вводами диаметром 25мм, IP55, 150x110x70мм	шт.	6	1 797	10 782
14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,416	1 186	8 795,38
15	248-102-4010	Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WRline WR-WS-8P8C-C5E-	шт.	13	621	8 073
16	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	40	125	5 000

1	2	3	4	5	6	7
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	2,16	2 250	4 860
18	248-404-0422	Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В	шт.	1	3 624	3 624
19	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 663	3 357,3
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,864	3 256	2 813,18
21	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1
22	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	5	206	1 030
23	248-102-4011	Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WR-WS-8P8C-C5E-2	шт.	1	793	793
24	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00196	391 166	766,69
25	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,0246	24 773	609,42
26	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,378	1 293	488,75
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000063	6 325 216	398,49
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	364,64
29	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	$м^3$	0,006	58 637	351,82
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315,27
31	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	189	226,8
32	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
33	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006	1 576 025	94,56
34	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-20	шт.	2	41	82
35	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,06	773	46,38
36	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
37	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00336	1 154	3,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 268 368**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-8203-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Аппарат телефонный типа Cisco CP-3905	шт.	6	32 759	196 554
2	541-801-1917-0041 *ПрСЦ 10.2025*	Патч-корд HD S/FTP, категория 6А, 1 метр желтый, модели LCS3-51780	шт.	11	12 164	133 804
3	518-102-0513 *РСНБ РК 2022*	Сетевой коммутатор с 16 PoE портами + 1 порт SFP Wi-Tek WI-PS518G V2	шт.	1	71 473	71 473
4	521-101-0411-0008 *ПрСЦ 10.2025*	Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf	шт.	1	59 333	59 333

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**461 164**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 729 531,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500200'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-06'Слаботочные сети'СС''в ценах 2025 г.*
3	(РС296127)(РС296262)*
4	П2 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ*
5	Ц13-100301-0101'1''Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
6	С1248-102-1211'1''Шкаф телекоммуникационный напольный 42U, размерами 600х800 мм, с передней стеклянной и задней металлической дверьми'шт.'*
7	С1248-404-0422'1''Сетевое оборудование PoE сплиттер SM1 (12В)'шт.*
8	Ц13-100203-0101(Р20)'6''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.'*
9	541-801-8203001'6''Аппарат телефонный типа Cisco CP-3905'шт.'*
10	Е1121-0101-0201(РС296127)'170''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
11	С1243-503-0502'170''Кабель волоконно-оптический для внутренней и внешней прокладки типа Legrand, OS2 - одномодовый - внутренний/наружный - 8 волокон - LSZH'м*
12	Е1121-0302-0101(РС296142)'170''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
13	С1243-907-0101'170''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
14	П2 ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
15	521-101-0411008'1''Монитор HP Series 3 Pro 21.5 inch FHD Monitor - 322pf'шт.'*
16	Ц13-100408-0623(Р20)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.'*
17	С1248-403-0127'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR501-08B-C, 8-ми канальный (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 6 Tb)'шт.'*
18	С1248-404-0305'2''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
19	Ц13-101001-0101'3+3''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
20	С1248-402-0203'3''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
21	С1248-402-0101'3''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
22	С1248-404-0416'1''Сетевое оборудование RVi-NS2404M, сетевой коммутатор на 28 портов, POE - 24, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
23	Е1121-0101-0101'165''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
24	С1243-304-0401'165''Витая пара внутренней прокладки U/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG CCA, PVC, типа Shelbi SLC-UP5E-CCA-7035'м*
25	С1274-702-1505001'6''Коробка ответвительная с 10 кабельными вводами диаметром 25мм, IP55, 150х110х70мм'шт.*
26	С1243-904-0102'5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
27	П2 Телевидение*
28	С1248-101-0103'1''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
29	Ц1308-0501-0804'2''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
30	С1248-102-4010'2''Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WRline WR-WS-8P8C-C5E-1'шт.*
31	С1247-202-0801'2''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	E1121-0101-0101'40''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
33	C1243-302-0101'40''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м*
34	П2 ЛОКАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ*
35	Ц13-100302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.'*
36	518-102-0513'1''Сетевой коммутатор с 16 PoE портами + 1 порт SFP Wi-Tek WI-PS518G V2'шт.*
37	Ц1308-0501-0804'11+1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
38	C1248-102-4010'11''Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WRline WR-WS-8P8C-C5E-1'шт.*
39	C1248-102-4011'1''Розеточный модуль категория 5E RJ-45, типа WR-WR-WS-8P8C-C5E-2'шт.*
40	541-801-1917041'11''Патч-корд HD S/FTP, категория 6A, 1 метр желтый, модели LCS3-51780'шт.*
41	E1121-0101-0201(PC296127)'165''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
42	C1243-304-0131'165''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м*
43	E1121-0302-0101(PC296142)'165''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
44	C1243-907-0102'165''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
45	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**3144,324**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	853,853	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**3 144 324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480 884*
		машины и механизмы	тенге			874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 289 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
1	**1310-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**239 124**	**239 124**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			238 372	238 372
		в том числе оплата труда рабочих			136 520	136 520
1.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 755	238 372
1.2		машины и механизмы			3	3
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	15	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
1.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
2	**248-303-0234** *ПрСЦ 10.2025*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250 112**
3	**1310-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Кнопка. Установка дополнительная на пультах и панелях**	**шт.**	**1**	**4 552**	**4 552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 552	4 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 607	2 607
3.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 176	4 552

1	2	3	4	5	6	7
4	**248-303-1102** ***ПрСЦ 10.2025***	**Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ**	**шт.**	**1**	**122 968**	**122 968**
5	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**32**	**11 954**	**382 528**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 855	379 360
		в том числе оплата труда рабочих			6 791	217 312
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,76	5 438	379 355
5.2		машины и механизмы			3	96
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,5808	15	84
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	3 072
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00032	36 581	12
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000016	1 576 025	25
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	6 325 216	1 012
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,696	1 186	2 011
6	**248-302-0233** ***ПрСЦ 10.2025***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**32**	**7 936**	**253 952**
7	**1310-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кнопка. Установка дополнительная на пультах и панелях**	**шт.**	**5**	**4 552**	**22 760**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 552	22 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 607	13 035
7.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	4 176	22 759
8	**248-302-0536** ***ПрСЦ 10.2025***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**5**	**6 564**	**32 820**
9	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**	**3 344**	**36 784**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 317	36 487
		в том числе оплата труда рабочих			1 900	20 900
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,2985	4 999	36 485
9.2		машины и механизмы			12	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	33
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4796	25	12
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01199	8 912	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01199*	*3 115*	*37*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5995	22	13
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	165
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,143	1 186	170
10	**248-304-0174** ***ПрСЦ 10.2025***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**5**	**9 385**	**46 925**
11	**248-304-0232** ***ПрСЦ 10.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**6**	**24 322**	**145 932**
12	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 117**	**3 117**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 079	3 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 764	1 764
12.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 650	3 079
12.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
12.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38

1	2	3	4	5	6	7
13	**274-801-0104-0015** ***ПрСЦ 10.2025***	**Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ-С-20 "СМД" (25-20-20), заправлен Хладон HFC227EA 12кг.**	**комплект**	**1**	**707 464**	**707 464**
14	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 117**	**3 117**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 079	3 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 764	1 764
14.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 650	3 079
14.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
14.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
15	**248-310-0108** ***ПрСЦ 10.2025***	**УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый**	**шт.**	**1**	**6 955**	**6 955**
16	**1311-0401-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**5 155**	**5 155**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 058	5 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 897	2 897
16.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 640	5 058
16.2		машины и механизмы			97	97
		в том числе оплата труда машинистов			34	34
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 912	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 115*	*34*
17	**248-306-0828** ***ПрСЦ 10.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный**	**шт.**	**1**	**154 412**	**154 412**
18	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 117**	**3 117**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 079	3 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 764	1 764
18.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 650	3 079
18.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
18.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
19	**248-305-1303** ***ПрСЦ 10.2025***	**ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств**	**шт.**	**1**	**72 318**	**72 318**
20	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**3 117**	**3 117**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 079	3 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 764	1 764
20.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,545	5 650	3 079
20.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
20.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
21	**248-305-0827** ***ПрСЦ 10.2025***	**Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-30 "FIREX" 25-30-20**	**шт.**	**1**	**278 629**	**278 629**
22	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**32 119**	**32 119**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			31 937	31 937
		в том числе оплата труда рабочих			18 290	18 290
22.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 860	31 937
22.2		машины и механизмы			2	2
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	15	2

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 581	1
22.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
22.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
23	**245-405-3101** ***РСНБ РК 2022***	**Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50**	**шт.**	**1**	**172 203**	**172 203**
24	**1121-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**272**	**473**	**128 656**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			452	122 944
		в том числе оплата труда рабочих			229	62 288
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4064	5 747	123 023
24.2		машины и механизмы			2	544
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,31568	25	83
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086496	13 748	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086496*	*4 450*	*38*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057664	8 912	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057664*	*3 115*	*18*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,285376	22	138
24.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,383936	149	206
24.3		материалы, изделия и конструкции			19	5 168
24.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,03264	27 999	914
24.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,088	2 250	2 448
24.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5712	1 186	677
24.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4352	3 256	1 417
25	**274-302-0101-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5**	**м**	**272**	**110**	**29 920**
26	**247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**6**	**928**	**5 568**

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	274-801-0104015	Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ-С-20 "СМД" (25-20-20), заправлен Хладон HFC227EA 12кг.	комплект	1	707 464	707 464
2	248-305-0827	Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-30 "FIREX" 25-30-2(	шт.	1	278 629	278 629
3	248-302-0233	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции	шт.	32	7 936	253 952
4	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
5	245-405-3101	Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50	шт.	1	172 203	172 203
6	248-306-0828	Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный	шт.	1	154 412	154 412
7	248-304-0232	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	6	24 322	145 932
8	248-303-1102	Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПД	шт.	1	122 968	122 968
9	248-305-1303	ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройст	шт.	1	72 318	72 318
10	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зелены	шт.	5	9 385	46 925
11	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	5	6 564	32 820
12	274-302-0101001	КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5	м	272	110	29 920
13	248-310-0108	УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый	шт.	1	6 955	6 955
14	247-202-0701	Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 2(	шт.	6	928	5 568
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	2,5572	1 186	3 032,84
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	1,088	2 250	2 448
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000276	6 325 216	1 745,76

1	2	3	4	5	6	7
18	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	0,4352	3 256	1 417,01
19	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,03264	27 999	913,89
20	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,14	1 092	152,88
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000276	1 576 025	43,5
22	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00034	36 581	12,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 289 944**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 289 944,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500210'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-07'Пожарная сигнализация'ПС''в ценах 2025 г.*
3	Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.'*
4	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
5	Ц13-100405-0103(Р20)'1''Кнопка. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.'*
6	С1248-303-1102'1''Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ'шт.*
7	Ц13-100701-0202'32''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.'*
8	С1248-302-0233'32''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции'шт.'*
9	Ц13-100405-0103(Р20)'5''Кнопка. Установка дополнительная на пультах и панелях'шт.'*
10	С1248-302-0536'5''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
11	Ц13-100701-0601'3+1+1+6''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.'*
12	С1248-304-0174'3+1+1''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
13	С1248-304-0232'6''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.'*
14	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
15	С1274-801-0104015'1''Модуль газового пожаротушения в комплекте с баллоном, запорно-пусковым устройством, манометром, сигнализатором типа СМД модели МПТГ-С-20 "СМД" (25-20-20), заправлен Хладон HFC227EA 12кг.'комплект'*
16	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
17	С1248-310-0108'1''УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый'шт.*
18	Ц13-110401-0701'1''Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг. Монтаж оборудования'шт.'*
19	С1248-306-0828'1''Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный'шт.*
20	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
21	С1248-305-1303'1''ПКУ-1 прот R3, программатор адресных утройств'шт.*
22	Ц13-110301-0101'1''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
23	С1248-305-0827'1''Модуль пожаротушения газовый МПТГ-С-30 "FIREX" 25-30-20'шт.'*
24	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.'*
25	С1245-405-3101'1''Источник бесперебойного питания для электрических приводов мощность 24 В пер. тока/ 40 ВА, рабочая t от -10 до +50'шт.*
26	Е1121-0101-0102(РС296127)'272''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
27	С1274-302-0101001'272''КПСВВнг(А)-LS 1х2х0,5'м'*
28	С1247-202-0701'6''Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20'шт.*
29	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Библиотека
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**15873,193**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	115,592	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,024	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**15 873 193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 954*
		машины и механизмы	тенге			6 569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 648 686
		оборудование	тенге			14 104 523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
1	**522-101-1252-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка**	**шт.**	**2**	**28 260**	**56 520**
2	**522-101-1206-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм**	**шт.**	**4**	**41 657**	**166 628**
3	**522-101-1219-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стул полумягкий**	**шт.**	**19**	**10 512**	**199 728**
4	**ПрайсЛист** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0.963***	**Сейф**	**шт**	**1**	**644 866,07**	**644 866**
5	**521-402-0301-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух**	**шт.**	**1**	**125 277**	**125 277**
6	**522-101-1207-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.**	**комплект**	**1**	**143 140**	**143 140**
7	**522-101-1217-0025** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол письменый open space 1600х750х650 мм, со столешницей и царгой из ЛДСП 22мм, с эффектом "парящей" столешницы, на сварных О-образных опорах со вставками из ЛДСП, труба сечением 60х30 мм**	**шт.**	**2**	**166 368**	**332 736**

1	2	3	4	5	6	7
8	**521-101-0401-0028** ***ПрСЦ 10.2025***	**Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр**	**комплект**	**10**	**476 903**	**4 769 030**
9	**522-101-0225-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB**	**шт.**	**10**	**85 791**	**857 910**
10	**522-101-0225-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB**	**шт.**	**3**	**85 791**	**257 373**
11	**521-101-0421-0013** ***ПрСЦ 10.2025***	**МФУ Sindoh M500, монохромный лазерный, принтер/копир/сканер/факс. 34 стр/мин А4 Ч/Б печать/копирование, 2400x600 dpi. Нагрузка до 30 000 отп/мес. Сканер цвет А4 до 23 стр/мин. CPU 1ГГц, 2 Ядра, 512 Мб RAM, Ethernet, USB, USB-host, Wi-Fi. AirPrint, PCL, PWG, PDF./ФАКС**	**шт.**	**1**	**147 663**	**147 663**
12	**522-101-1224-0003** ***ПрСЦ 10.2025***	**Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен**	**шт.**	**5**	**45 643**	**228 215**
13	**522-101-1232-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф закрытый полуостекленный 800x400x1450 мм**	**шт.**	**2**	**77 339**	**154 678**
14	**521-103-0301-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000x340x1200мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**39 538**	**39 538**
15	**522-101-1217-0013** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол письменый open space 1250x750x650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40x40 мм**	**шт.**	**2**	**130 396**	**260 792**
16	**522-101-1217-0014** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол письменый open space 1350x750x650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40x40 мм**	**шт.**	**4**	**130 396**	**521 584**
17	**522-101-1235-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф открытый 800x420x1930 мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**3**	**50 929**	**152 787**
18	**ПрайсЛист** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0,963***	**Экспозиционный стенд**	**шт**	**1**	**588 977,68**	**588 978**
19	**521-301-2602-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стул "Визитер" с пюпитром**	**шт.**	**16**	**20 271**	**324 336**
20	**522-101-1265-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм**	**шт.**	**1**	**25 644**	**25 644**
21	**521-301-2302-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Музыкальный центр типа LG CJ44, полная выходная мощность 480Вт, диапазон воспроизводимых частот 100-20000Гц, беспроводная связь Bluetooth, возможность подключения к мобильному устройству**	**шт.**	**1**	**88 347**	**88 347**
22	**521-101-0414-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**MP3 Player FiiO M3K, MP3/WMA/FLAC/DSD, LCD, VoiceRec, Equalizer, USB, Silver**	**шт.**	**1**	**37 878**	**37 878**
23	**521-101-0417-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**LED Телевизор Kivi 32F710KB, 32"(81.2см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Smart, BT, Wi-Fi**	**шт.**	**2**	**117 513**	**235 026**
24	**522-101-1239-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол рабочий библиотекаря 1500x620x918 мм**	**шт.**	**1**	**71 608**	**71 608**
25	**522-101-1240-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф для формуляров 1048x450x1150 мм (на 8 ящиков)**	**шт.**	**1**	**76 160**	**76 160**
26	**522-101-1242-0003** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стеллаж библиотечный 1000x320x2250 мм. С открытыми полками для книг. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**24**	**49 317**	**1 183 608**
27	**522-101-1242-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стеллаж библиотечный выставочный**	**шт.**	**1**	**70 405**	**70 405**
28	**1303-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров**	**подъемник**	**1**	**119 984**	**119 984**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			113 415	113 415
		в том числе оплата труда рабочих			64 954	64 954
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,6875	4 999	113 415
28.2		машины и механизмы			6 569	6 569
		в том числе оплата труда машинистов			2 177	2 177

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28776	13 748	3 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*4 450*	*1 281*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	8 912	2 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*3 115*	*896*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,166048	22	48
29	**541-602-0301-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Подъемник гусеничный мобильный для лиц с ограниченными возможностями типа БАРС УГП 130 без платформы и пандуса**	**комплект**	**1**	**1 285 386**	**1 285 386**
30	**522-101-1210-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол ученический двухместный 1200х500х760 марки ШК 85-13**	**шт.**	**8**	**13 992**	**111 936**
31	**ПрайсЛист** ***НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат =0.963***	**Лампа настольная**	**шт**	**9**	**38 691,96**	**348 228**
32	**245-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 мм**	**шт.**	**1**	**34 986**	**34 986**
33	**521-101-0603-0003** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.**	**шт.**	**1**	**77 704**	**77 704**
34	**522-101-1308-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин**	**шт.**	**6**	**36 207**	**217 242**
35	**274-401-0202-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32**	**шт.**	**2**	**15 814**	**31 628**
36	**522-101-1242-0001** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стеллаж библиотечный односторонний 920х250х2100 мм. Каркас из профильной трубы, полки из гнутого листа, краска полимерно-порошковая.**	**шт.**	**11**	**71 570**	**787 270**
37	**522-101-1242-0005** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**4**	**117 357**	**469 428**
38	**527-114-0601** ***ПрСЦ 10.2025***	**Банкетка без спинки БК 0001**	**шт.**	**7**	**31 034**	**217 238**
39	**522-101-1265-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000х700х500мм**	**шт.**	**4**	**25 644**	**102 576**
40	**521-402-0301-0012** ***ПрСЦ 10.2025***	**Диван, модель Бруно "3". Длина: 2250 мм, ширина: 870 мм, высота: 590 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен/кзам PU, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух**	**шт.**	**2**	**131 634**	**263 268**
41	**521-103-0301-0002** ***ПрСЦ 10.2025***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**45 864**	**45 864**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	ТПрайсЛист *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963*	Сейф #	шт	1	644 866,07	644 866,07
2	ТПрайсЛист *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963*	Экспозиционный стенд #	шт	1	588 977,68	588 977,68
3	ТПрайсЛист *НДЦС РК 8.04-07-2025, п. 3.7 а), Кмат=0,963*	Лампа настольная #	шт	9	38 691,96	348 227,67
4	245-401-0201	Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450х600 м	шт.	1	34 986	34 986
5	274-401-0202001	Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d3	шт.	2	15 814	31 628
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 648 685**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401-0028 *ПрСЦ 10.2025*	Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм x 90 мм x 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр	комплект	10	476 903	4 769 030
2	541-602-0301-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Подьемник гусеничный мобильный для лиц с ограниченными возможностями типа БАРС УГП 130 без платформы и пандуса	комплект	1	1 285 386	1 285 386
3	522-101-1242-0003 *ПрСЦ 10.2025*	Стеллаж библиотечный 1000х320х2250 мм. С открытыми полками для книг. ЛДСП 16мм.	шт.	24	49 317	1 183 608
4	522-101-0225-0001 *ПрСЦ 10.2025*	МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB	шт.	13	85 791	1 115 283

1	2	3	4	5	6	7
5	522-101-1242-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Стеллаж библиотечный односторонний 920х250х2100 мм. Каркас из профильной трубы, полки из гнутого листа, краска полимерно-порошковая.	шт.	11	71 570	787 270
6	522-101-1217-0014 *ПрСЦ 10.2025*	Стол письменый open space 1350х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40х40 мм	шт.	4	130 396	521 584
7	522-101-1242-0005 *ПрСЦ 10.2025*	Стеллаж библиотечный двухсторонний 800х600х2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.	шт.	4	117 357	469 428
8	522-101-1217-0025 *ПрСЦ 10.2025*	Стол письменый open space 1600х750х650 мм, со столешницей и царгой из ЛДСП 22мм, с эффектом "парящей" столешницы, на сварных О-образных опорах со вставками из ЛДСП, труба сечением 60х30 мм	шт.	2	166 368	332 736
9	521-301-2602-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Стул "Визитер" с пюпитром	шт.	16	20 271	324 336
10	521-402-0301-0012 *ПрСЦ 10.2025*	Диван, модель Бруно "3". Длина: 2250 мм, ширина: 870 мм, высота: 590 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен/кзам PU, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	2	131 634	263 268
11	522-101-1217-0013 *ПрСЦ 10.2025*	Стол письменый open space 1250х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40х40 мм	шт.	2	130 396	260 792
12	521-101-0417-0001 *ПрСЦ 10.2025*	LED Телевизор Kivi 32F710KB, 32"(81.2см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Smart, BT, Wi-Fi	шт.	2	117 513	235 026
13	522-101-1224-0003 *ПрСЦ 10.2025*	Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен	шт.	5	45 643	228 215
14	522-101-1308-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин	шт.	6	36 207	217 242
15	527-114-0601 *ПрСЦ 10.2025*	Банкетка без спинки БК 0001	шт.	7	31 034	217 238
16	522-101-1219-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Стул полумягкий	шт.	19	10 512	199 728
17	522-101-1206-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	4	41 657	166 628
18	522-101-1232-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Шкаф закрытый полуостекленный 800х400х1450 мм	шт.	2	77 339	154 678

1	2	3	4	5	6	7
19	522-101-1235-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм.	шт.	3	50 929	152 787
20	521-101-0421-0013 *ПрСЦ 10.2025*	МФУ Sindoh M500, монохромный лазерный, принтер/копир/сканер/факс. 34 стр/мин А4 Ч/Б печать/копирование, 2400х600 dpi. Нагрузка до 30 000 отп/мес. Сканер цвет А4 до 23 стр/мин. CPU 1ГГц, 2 Ядра, 512 Мб RAM, Ethernet, USB, USB-host, Wi-Fi. AirPrint, PCL, PWG, PDF./ФАКС/	шт.	1	147 663	147 663
21	522-101-1207-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.	комплект	1	143 140	143 140
22	522-101-1265-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000х700х500мм	шт.	5	25 644	128 220
23	521-402-0301-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух	шт.	1	125 277	125 277
24	522-101-1210-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Стол ученический двухместный 1200х500х760 марки ШК 85-13	шт.	8	13 992	111 936
25	521-301-2302-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Музыкальный центр типа LG CJ44, полная выходная мощность 480Вт, диапазон воспроизводимых частот 100-20000Гц, беспроводная связь Bluetooth, возможность подключения к мобильному устройств	шт.	1	88 347	88 347
26	521-101-0603-0003 *ПрСЦ 10.2025*	Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600х500х1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.	шт.	1	77 704	77 704
27	522-101-1240-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Шкаф для формуляров 1048х450х1150 мм (на 8 ящиков)	шт.	1	76 160	76 160
28	522-101-1239-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Стол рабочий библиотекаря 1500х620х918 мм	шт.	1	71 608	71 608
29	522-101-1242-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Стеллаж библиотечный выставочный	шт.	1	70 405	70 405
30	522-101-1252-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка	шт.	2	28 260	56 520
31	521-103-0301-0002 *ПрСЦ 10.2025*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	45 864	45 864

1	2	3	4	5	6	7
32	521-103-0301-0001 *ПрСЦ 10.2025*	Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000х340х1200мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	39 538	39 538
33	521-101-0414-0001 *ПрСЦ 10.2025*	MP3 Player FiiO M3K, MP3/WMA/FLAC/DSD, LCD, VoiceRec, Equalizer, USB, Silver	шт.	1	37 878	37 878
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 104 523**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 753 208,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'02-01'Библиотека'РП'2'02-01-08'Технологическая часть'ТХ''в ценах 2025 г.*
3	522-101-1252002'2''Вешалка гардеробная на 18/24/32 крючка'шт.'*
4	522-101-1206001'4''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм'шт.'*
5	522-101-1219001'19''Стул полумягкий'шт.'*
6	ТПрайсЛист (=19)(Н27=0,072)(П-Т2025-4)'1'750000:1,12'Сейф'шт*
7	521-402-0301001'1''Диван, модель Браво "3". Длина: 1820 мм, ширина: 830 мм, высота: 730 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.'*
8	522-101-1207001'1''Стол руководителя угловой с мобильной тумбой, компьютерной приставкой 2200х1500х750 мм. ЛДСП 16мм, столешница ЛДСП 32мм.'комплект'*
9	522-101-1217025'2''Стол письменый open space 1600х750х650 мм, со столешницей и царгой из ЛДСП 22мм, с эффектом "парящей" столешницы, на сварных О-образных опорах со вставками из ЛДСП, труба сечением 60х30 мм'шт.'*
10	521-101-0401028'10''Персональный компьютер Smart SSP, монитор Smart 23,8/ i5 13400 /DDR5 16GB/ SSD 512 M2/Корпус Smart SSP (430 мм х 90 мм х 395 мм)/Windows 11 PRO/ Office 2019/клавиатура+мышь/камера/наушники/сетевой фильтр'комплект'*
11	522-101-0225001'10''МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB'шт.'*
12	522-101-0225001'3''МФУ HP LaserJet 135a, A4,print 600x600dpi,20ppm,scan 600x600dpi, LCD, USB'шт.'*
13	521-101-0421013'1''МФУ Sindoh M500, монохромный лазерный, принтер/копир/сканер/факс. 34 стр/мин А4 Ч/Б печать/копирование, 2400х600 dpi. Нагрузка до 30 000 отп/мес. Сканер цвет А4 до 23 стр/мин. CPU 1ГГц, 2 Ядра, 512 Мб RAM, Ethernet, USB, USB-host, Wi-Fi. AirPrint, PCL, PWG, PDF./ФАКС/'шт.'*
14	522-101-1224003'5''Кресло, модель "FB-88". Высота: 1160 мм, высота спинки: 700 мм, ширина: 480 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина - хром металл + JL; подлокотники - хром 196/506; обивка - сетка, гобелен'шт.'*
15	522-101-1232002'2''Шкаф закрытый полуостекленный 800х400х1450 мм'шт.'*
16	521-103-0301001'1''Шкаф для документов. Вверх с открытой полкой, низ с закрытыми полками и дверьми. Размеры 1000х340х1200мм. ЛДСП 16мм.'шт.'*
17	522-101-1217013'2''Стол письменый open space 1250х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40х40 мм'шт.'*
18	522-101-1217014'4''Стол письменый open space 1350х750х650 мм, с эффектом "парящей" столешницы из ЛДСП 22 мм, на сварных П-образных опорах, труба сечением 40х40 мм'шт.'*
19	522-101-1235001'3''Шкаф открытый 800х420х1930 мм. ЛДСП 16мм.'шт.'*
20	ТПрайсЛист (=19)(Н27=0,072)(П-Т2025-4)'1'685000:1,12'Экспозиционный стенд'шт*
21	521-301-2602001'16''Стул "Визитер" с пюпитром'шт.'*
22	522-101-1265002'1''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000х700х500мм'шт.'*
23	521-301-2302001'1''Музыкальный центр типа LG CJ44, полная выходная мощность 480Вт, диапазон воспроизводимых частот 100-20000Гц, беспроводная связь Bluetooth, возможность подключения к мобильному устройству'шт.'*
24	521-101-0414001'1''MP3 Player FiiO M3K, MP3/WMA/FLAC/DSD, LCD, VoiceRec, Equalizer, USB, Silver'шт.'*
25	521-101-0417001'2''LED Телевизор Kivi 32F710KB, 32"(81.2см), Full HD(1920x1080), 3xHDMI, 2xUSB, Smart, BT, Wi-Fi'шт.'*
26	522-101-1239001'1''Стол рабочий библиотекаря 1500х620х918 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	522-101-1240001'1''Шкаф для формуляров 1048x450x1150 мм (на 8 ящиков)'шт.'*
28	522-101-1242003'24''Стеллаж библиотечный 1000x320x2250 мм. С открытыми полками для книг. ЛДСП 16мм.'шт.'*
29	522-101-1242002'1''Стеллаж библиотечный выставочный'шт.'*
30	Ц1303-0802-0101(РС315707)'1''Монтаж подъемника наклонного для маломобильных групп людей, перемещение на 5 метров'подъемник'*
31	541-602-0301001'1''Подьемник гусеничный мобильный для лиц с ограниченными возможностями типа БАРС УГП 130 без платформы и пандуса'комплект'*
32	522-101-1210002'8''Стол ученический двухместный 1200x500x760 марки ШК 85-13'шт.'*
33	ТПрайсЛист (=19)(Н27=0,072)(П-Т2025-4)'9'45000:1,12'Лампа настольная'шт*
34	С1245-401-0201'1''Полотенцесушитель электрический стальной, размерами 450x600 мм'шт.'*
35	521-101-0603003'1''Шкаф металлический односекционный для уборочного инвентаря с замком 600x500x1656мм, с полками и нишей. Покрытие — краска порошковая-полимерная.'шт.'*
36	522-101-1308001'6''Электросушитель для рук типа ALMACOM HD-798-ABS-G. Материал: ABS Пластик, мощность: 2 300Вт, скорость вращения двиг.: 23 000 об/мин'шт.'*
37	С1274-401-0202001'1+1''Поручень прямой настенный, длина 600 мм, толщина металла 1,5, AISI 304, d32'шт.'*
38	522-101-1242001'11''Стеллаж библиотечный односторонний 920x250x2100 мм. Каркас из профильной трубы, полки из гнутого листа, краска полимерно-порошковая.'шт.'*
39	522-101-1242005'4''Стеллаж библиотечный двухсторонний 800x600x2000 мм. Каркас изготовлен из стального профиля. Полки ЛДСП 16 мм.'шт.'*
40	527-114-0601'7''Банкетка без спинки БК 0001'шт.'*
41	522-101-1265002'4''Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000x700x500мм'шт.'*
42	521-402-0301012'2''Диван, модель Бруно "3". Длина: 2250 мм, ширина: 870 мм, высота: 590 мм, посадочных мест: 3, материал: обивка - гобелен/кзам PU, наполнитель: поролон, синтепон, синтепух'шт.'*
43	521-103-0301002'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.'*
44	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**9952,866**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1180,115	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**9 952 866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			944 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*479 258*
		машины и механизмы	тенге			734 643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235 955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 745 207
		оборудование	тенге			3 528 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**85,9**	**442**	**37 968**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	37 968
		в том числе оплата труда машинистов			125	10 738
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,8766192	13 194	37 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8766192*	*3 724*	*10 713*
2	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**49,6**	**102**	**5 059**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			102	5 059
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 389
2.1.1	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	0,4477491	11 327	5 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4477491*	*3 115*	*1 395*

1	2	3	4	5	6	7
3	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м кабеля**	**448**	**887**	**397 376**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			402	180 096
		в том числе оплата труда рабочих			204	91 392
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,2992	6 142	179 956
3.2		машины и механизмы			485	217 280
		в том числе оплата труда машинистов			169	75 712
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,367168	8 912	217 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,367168*	*3 115*	*75 904*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**36,3**	**6 740**	**244 662**
		Электроснабжение				
5	**1308-0301-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,8 т до 1,2 т**	**шт.**	**1**	**193 995**	**193 995**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			104 313	104 313
		в том числе оплата труда рабочих			52 909	52 909
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,35	6 380	104 313
5.2		машины и механизмы			84 251	84 251
		в том числе оплата труда машинистов			25 394	25 394
5.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,1691	14 929	32 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1691*	*3 724*	*8 078*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,289	13 748	31 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,289*	*4 450*	*10 186*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,289	8 912	20 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,289*	*3 115*	*7 130*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 431	5 431
5.3.1	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	$м^3$	0,005	145 504	728
5.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	58 637	4 691
5.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
6	**515-103-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Дизель-генератор модель TTm 42TS, 42 кВа, 30 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**3 528 856**	**3 528 856**
7	**1308-0501-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка счетчика на готовом основании, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 340**	**6 340**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 051	6 051
		в том числе оплата труда рабочих			3 068	3 068
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9483	6 380	6 050
7.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			83	83
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	13 748	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*4 450*	*49*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 912	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 115*	*34*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3х220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**30 633**	**30 633**
9	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**7 181**	**7 181**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 162	7 162
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	3 633
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1227	6 380	7 163
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
10	**247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 526**	**2 526**
11	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**227**	**1 203**	**273 081**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			737	167 299
		в том числе оплата труда рабочих			374	84 898
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2173	6 142	167 169
11.2		машины и механизмы			423	96 021
		в том числе оплата труда машинистов			124	28 148
11.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,967246	9 288	74 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,967246*	*2 608*	*20 779*
11.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,967246	23	183
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,964977	13 748	13 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964977*	*4 450*	*4 294*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,964977	8 912	8 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964977*	*3 115*	*3 006*
11.3		материалы, изделия и конструкции			43	9 761
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,021792	2 313	50
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1362	1 293	176
11.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00227	391 166	888
11.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0227	348 345	7 907
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09307	1 438	134
11.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005675	859 685	488
12	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**9**	**1 144**	**10 296**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			669	6 021
		в том числе оплата труда рабочих			340	3 060
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,981	6 142	6 025
12.2		машины и механизмы			401	3 609
		в том числе оплата труда машинистов			117	1 053
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2943	9 288	2 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*2 608*	*768*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2943	23	7
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038259	13 748	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038259*	*4 450*	*170*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038259	8 912	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038259*	*3 115*	*119*
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	880	3
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 417	304
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
12.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
12.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
12.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
13	**1308-0201-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг**	**м кабеля**	**14**	**2 213**	**30 982**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			937	13 118
		в том числе оплата труда рабочих			475	6 650
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1364	6 142	13 122
13.2		машины и механизмы			1 098	15 372
		в том числе оплата труда машинистов			357	4 998
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,596666	9 288	5 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,596666*	*2 608*	*1 556*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,596666	23	14
13.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,796572	10 493	8 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,796572*	*3 724*	*2 966*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064092	13 748	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064092*	*4 450*	*285*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064092	8 912	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064092*	*3 115*	*200*
13.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 492
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,014	880	12
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000224	4 216 417	944
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00343	2 313	8
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	7 763 690	543
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,428	322	460
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002912	501	1
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4032	1 293	521
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00014	1 438	0
14	**243-113-0523** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (ок)-0,66**	**м**	**256**	**1 104**	**282 624**
15	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**5**	**616**	**3 080**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			593	2 965
		в том числе оплата труда рабочих			301	1 505
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5255	5 645	2 966
15.2		машины и механизмы			19	95
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000545	13 748	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*4 450*	*2*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*3 115*	*2*
15.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,227265	364	83

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	20
15.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	642 114	19
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	1
16	**241-207-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46**	**м**	**5**	**757**	**3 785**
17	**1308-0503-1701** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр до 25 мм**	**м**	**4**	**1 958**	**7 832**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 685	6 740
		в том числе оплата труда рабочих			855	3 420
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1336	5 948	6 743
17.2		машины и механизмы			109	436
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,224104	245	55
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016568	13 748	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016568*	*4 450*	*74*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016568	8 912	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016568*	*3 115*	*52*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1417	22	3
17.3		материалы, изделия и конструкции			164	656
17.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	19
17.3.2	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	208	8
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,32	1 446	463
17.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2 189	57
17.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 154	48
17.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000272	859 685	23
17.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	38
18	**241-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**4**	**508**	**2 032**
19	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**273**	**26**	**7 098**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			24	6 552
		в том числе оплата труда рабочих			12	3 276
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4196	4 550	6 459
19.2		машины и механизмы			2	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	273
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059514	8 912	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059514*	*3 115*	*185*
20	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**273**	**106**	**28 938**
		Вскрытие и восстановление асфальтного покрытия				
21	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**0,3**	**12 499**	**3 750**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 364	2 509
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	1 290
21.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5208	4 818	2 509
21.2		машины и механизмы			4 135	1 241
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	413

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,126	8 870	1 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*3 115*	*392*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0045696	22 188	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045696*	*4 450*	*20*
21.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,252	86	22
22	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**0,15**	**13 039**	**1 956**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			730	110
		в том числе оплата труда рабочих			372	56
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,024195	4 525	109
22.2		машины и механизмы			2 880	432
		в том числе оплата труда машинистов			628	94
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0118944	21 519	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118944*	*4 450*	*53*
22.2.2	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	0,002604	22 188	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002604*	*4 450*	*12*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0079968	12 311	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079968*	*3 115*	*25*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0015288	13 033	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 115*	*5*
22.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 414
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,183	7 725	1 414
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0105	57	1
23	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**1**	**3 059**	**3 059**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			115	115
		в том числе оплата труда рабочих			58	58
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	5 716	115
23.2		машины и механизмы			388	388
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1 545	0
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002128	25 155	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002128*	*3 724*	*8*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	22 928	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006384*	*4 450*	*28*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002128	19 108	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002128*	*4 450*	*9*
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001344	9 018	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 115*	*4*
23.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13 033	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 115*	*3*
23.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11 371	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000448*	*3 724*	*0*
23.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52 068	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*4 450*	*10*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 556	2 556
23.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0968	26 383	2 554
23.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0000108	227 950	2
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	57	0
24	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12 К=12***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**1**	**3 924**	**3 924**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			121	121
		в том числе оплата труда рабочих			67	67
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0188	6 462	121
24.2		материалы, изделия и конструкции			3 803	3 803
24.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,144	26 383	3 799
24.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0000168	227 950	4
25	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12***	**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**	**3 260**	**3 260**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			115	115
		в том числе оплата труда рабочих			58	58
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0202	5 716	115
25.2		машины и механизмы			400	400
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000112	1 545	0
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000336	162	0
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004256	25 155	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004256*	*3 724*	*16*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006384	22 928	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006384*	*4 450*	*28*
25.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001344	9 018	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 115*	*4*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000896	13 033	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*3 115*	*3*
25.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000448	11 371	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000448*	*3 724*	*0*
25.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002352	52 068	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*4 450*	*10*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	2 745
25.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	28 107	2 743
25.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0000108	227 950	2
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	57	0

1	2	3	4	5	6	7
26	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1**	**1 401**	**1 401**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			40	40
		в том числе оплата труда рабочих			22	22
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0063	6 462	41
26.2		материалы, изделия и конструкции			1 361	1 361
26.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0484	28 107	1 360
26.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0000056	227 950	1
		Фундамент под ДЭС				
27	**1106-0405-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 033**	**36 198**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 026	12 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 051	6 306
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3256	5 226	12 154
27.2		машины и механизмы			3 043	18 258
		в том числе оплата труда машинистов			674	4 044
27.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,760704	24 000	18 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760704*	*5 318*	*4 045*
27.3		материалы, изделия и конструкции			964	5 784
27.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	37 014	911
27.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	35 305	4 872
28	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**2,592**	**47 235**	**122 433**
		Заземление				
29	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**10**	**7 857**	**78 570**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 539	45 390
		в том числе оплата труда рабочих			2 302	23 020
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 948	45 383
29.2		машины и механизмы			414	4 140
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 160
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7686	245	678
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	13 748	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*4 450*	*679*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 912	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 115*	*475*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 904	29 040
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900
29.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	315 475	25 553
30	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 537**	**46 110**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			908	27 240
		в том числе оплата труда рабочих			460	13 800

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,578	5 948	27 230
30.2		машины и механизмы			62	1 860
		в том числе оплата труда машинистов			18	540
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02351	245	251
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07194	13 748	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*4 450*	*320*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07194	8 912	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07194*	*3 115*	*224*
30.3		материалы, изделия и конструкции			567	17 010
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1 435
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 154	312
30.3.3	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	0,039	391 166	15 255
	Раздел 1.	**Наружное освещение**				**4 547 861**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			356 047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*180 881*
		машины и механизмы	тенге			247 040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 669*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 944 774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
31	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**18 245**	**18 245**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 908	13 908
		в том числе оплата труда рабочих			7 054	7 054
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	6 380	13 908
31.2		машины и механизмы			4 110	4 110
		в том числе оплата труда машинистов			1 325	1 325
31.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	118	28
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	245	190
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	13 748	1 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*4 450*	*340*
31.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	9 018	2 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*3 115*	*747*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 912	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 115*	*238*
31.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
31.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 685	17
32	**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**
33	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**101**	**1 203**	**121 503**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			737	74 437
		в том числе оплата труда рабочих			374	37 774
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1099	6 142	74 379
33.2		машины и механизмы			423	42 723
		в том числе оплата труда машинистов			124	12 524
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,544898	9 288	32 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,544898*	*2 608*	*9 245*
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,544898	23	82
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,429351	13 748	5 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429351*	*4 450*	*1 911*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,429351	8 912	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429351*	*3 115*	*1 337*
33.3		материалы, изделия и конструкции			43	4 343
33.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009696	2 313	22
33.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0606	1 293	78
33.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00101	391 166	395
33.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0101	348 345	3 518
33.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04141	1 438	60
33.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002525	859 685	217
34	**1308-0201-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг**	**м кабеля**	**10**	**2 213**	**22 130**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			937	9 370
		в том числе оплата труда рабочих			475	4 750
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,526	6 142	9 373
34.2		машины и механизмы			1 098	10 980
		в том числе оплата труда машинистов			357	3 570
34.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,42619	9 288	3 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42619*	*2 608*	*1 112*
34.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,42619	23	10
34.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,56898	10 493	5 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56898*	*3 724*	*2 119*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04578	13 748	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*4 450*	*204*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04578	8 912	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*3 115*	*143*
34.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
34.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 417	675
34.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
34.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
34.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
34.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
34.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
34.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	0
35	**243-113-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66**	**м**	**113**	**463**	**52 319**
		ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
36	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка стальных опор контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м**	**опора**	**7**	**36 529**	**255 703**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 460	108 220
		в том числе оплата труда рабочих			7 885	55 195
36.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,7184	6 108	108 224
36.2		машины и механизмы			21 069	147 483
		в том числе оплата труда машинистов			7 093	49 651
36.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,5664	12 779	71 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5664*	*4 450*	*24 770*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,096	13 748	70 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,096*	*4 450*	*22 677*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7056	8 912	6 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7056*	*3 115*	*2 198*
37	**1308-0205-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка светильника "Шар венчающий" вне здания**	**шт.**	**7**	**18 621**	**130 347**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 561	66 927
		в том числе оплата труда рабочих			4 849	33 943
37.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7664	6 853	66 929
37.2		машины и механизмы			5 641	39 487
		в том числе оплата труда машинистов			1 992	13 944
37.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,4335	10 493	36 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4335*	*3 724*	*12 786*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	13 748	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*4 450*	*679*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 912	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 115*	*475*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 419	23 933
37.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,084	421	35
37.3.2	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,10003	235 554	23 562
37.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,07	4 837	339
38	**247-105-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник садово-паркового освещения типа Факел LED-100-ШОС/Т60 (9000/750/RAL7040/E/0/GEN2), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**7**	**250 581**	**1 754 067**
39	**247-107-0801** ***ПрСЦ 10.2025***	**Опора алюминиевая анодированная для светильников светодиодных DN 114 мм, высота 4 м**	**шт.**	**7**	**255 259**	**1 786 813**
40	**247-306-1003** ***ПрСЦ 10.2025***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**7**	**27 669**	**193 683**
41	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**7**	**1 226**	**8 582**
42	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**7 181**	**50 267**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7 162	50 134
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	25 431
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	6 380	50 140
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
43	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**7**	**818**	**5 726**

1	2	3	4	5	6	7
44	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**35**	**302**	**10 570**
45	**241-207-1703** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**14**	**204**	**2 856**
46	**1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**36,4**	**1 537**	**55 947**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			908	33 051
		в том числе оплата труда рабочих			460	16 744
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,55464	5 948	33 039
46.2		машины и механизмы			62	2 257
		в том числе оплата труда машинистов			18	655
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2418588	245	304
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872872	13 748	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872872*	*4 450*	*388*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872872	8 912	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872872*	*3 115*	*272*
46.3		материалы, изделия и конструкции			567	20 639
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3468	1 293	1 741
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3276	1 154	378
46.3.3	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	0,04732	391 166	18 510

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	247-107-0801	Опора алюминиевая анодированная для светильников светодиодных DN 114 мм, высота 4 м	шт.	7	255 259	1 786 813
2	247-105-0114	Светильник садово-паркового освещения типа Факел LED-100-ШОС/Т60 (9000/750/RAL7040/E/0/GEN2), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-201(	шт.	7	250 581	1 754 067
3	243-113-0523	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (ок)-0,66	м	256	1 104	282 624
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,3	6 740	244 662
5	247-306-1003	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000	шт.	7	27 669	193 683
6	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	2,592	47 235	122 433,12
7	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
8	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	113	463	52 319
9	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	0,08632	391 166	33 765,45
10	247-301-0216	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3х220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1	шт.	1	30 633	30 633
11	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	273	106	28 938
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,081	315 475	25 553,48

1	2	3	4	5	6	7
13	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,10003	235 554	23 562,47
14	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	0,0328	348 345	11 425,72
15	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	35	302	10 570
16	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	7	1 226	8 582
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,3502	1 293	6 917,81
18	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,2408	26 383	6 353,03
19	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В	шт.	7	818	5 726
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	35 305	4 872,09
21	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	58 637	4 690,96
22	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,146	28 107	4 103,62
23	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	5	757	3 785
24	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	14	204	2 856
25	247-204-0762	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С	шт.	1	2 526	2 526
26	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	4	508	2 032
27	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000456	4 216 417	1 922,69
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5196	1 154	1 753,62
29	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,183	7 725	1 413,68
30	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00328	391 166	1 283,02
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7 763 690	1 281,01
32	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	37 014	910,54
33	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	322	788,26
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008672	859 685	745,52
35	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 504	727,52
36	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,32	1 446	462,72
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,07	4 837	338,59
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248,05
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,135089	1 438	194,26

1	2	3	4	5	6	7
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038232	2 313	88,43
41	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2 189	56,91
42	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
43	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	37,95
44	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,084	421	35,36
45	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0276	880	24,29
46	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	19,48
47	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	642 114	19,26
48	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
49	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,000044	227 950	10,03
50	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0408	208	8,49
51	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0057408	501	2,88
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0125	57	0,71
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005	1 103	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 745 025**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0134 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 42TS, 42 кВа, 30 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	3 528 856	3 528 856
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 528 856**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 273 880,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500250

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500250'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'04-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'04-01'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в ценах 2025 г.*
3	П2 Земляные работы*
4	Е1101-0201-1138'54,4+31,5''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ^{3}, группа грунта 2'м^3 грунта*
5	Е1101-0203-0150'18,1+31,5''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Ц1308-0201-0301'219+49+5+175''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м кабеля*
7	С1211-401-0101'36,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м ^{3}*
8	П2 Электроснабжение*
9	Ц1308-0301-0107'1''Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,8 т до 1,2 т'шт.*
10	515-103-0134'1''Дизель-генератор модель TTm 42TS, 42 кВа, 30 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.'*
11	Ц1308-0501-0702(РС313992)'1''Установка счетчика на готовом основании, трехфазного'шт.'*
12	С1247-301-0216'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 Т1 (3х220/380V 5-7,5А), 10 мА, класс точности 1'шт.'*
13	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
14	С1247-204-0762'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"'шт.'*
15	Ц1308-0201-0201'164+63''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
16	Ц1308-0201-0901'5+2+2''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
17	Ц1308-0201-0702'7+7''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля'*
18	С1243-113-0523'256''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25+1х16 (ок)-0,66'м'*
19	Ц1308-0201-3210'5''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м*
20	С1241-207-1301'5''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46'м*
21	Ц1308-0503-1701'4''Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр до 25 мм'м'*
22	С1241-101-0108'4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м'*
23	Ц1308-0201-0405'273''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля'*
24	С1249-101-0503'273''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м'*
25	П2 Вскрытие и восстановление асфальтного покрытия*
26	Е12-200101-0104'1.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}'*
27	Е1127-0401-0102'1.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле'*
28	Е1127-0602-0303(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	E1127-0602-0403(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12)К=12'1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
30	E1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144641)'1''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*
31	E1127-0602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия'*
32	П2 Фундамент под ДЭС*
33	E1106-0405-0101(РС295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т'шт. сборных конструкций*
34	С1221-102-0101'1,2.0,6.0,6.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
35	П2 Заземление*
36	Ц1308-0207-0104'10''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.'*
37	Ц1308-0207-0202'30''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
38	Р Наружное освещение*
39	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
40	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.*
41	Ц1308-0201-0201'101''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля'*
42	Ц1308-0201-0702'3+7''Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг'м кабеля'*
43	С1243-113-0803'113''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'м'*
44	П2 ОПОРА ОСВЕЩЕНИЯ*
45	Н43=7*
46	E1133-0303-0111'1''Установка стальных опор контактной сети с бурением котлованов под монолитные фундаменты массой до 1 т группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора'*
47	Ц1308-0205-1502(РС147733)'1''Установка светильника "Шар венчающий" вне здания'шт.'*
48	С1247-105-0114'1''Светильник садово-паркового освещения типа Факел LED-100-ШОС/Т60 (9000/750/RAL7040/E/0/GEN2), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016'шт.'*
49	С1247-107-0801'1''Опора алюминиевая анодированная для светильников светодиодных DN 114 мм, высота 4 м'шт.'*
50	С1247-306-1003'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.'*
51	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка У994'шт.'*
52	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.'*
53	С1247-204-0609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.'*
54	С1243-105-0501'5''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м'*
55	С1241-207-1703'2''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м'*
56	Ц1308-0207-0202'5,2''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м'*
57	Н43=1*
58	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализация
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**13058,178**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5786,582	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,089	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**13 058 178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 317 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 681 795*
		машины и механизмы	тенге			1 877 015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*468 614*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 496 317
		перевозки	тенге			1 366 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 089		
		Раздел 1. Водопровод В1				**3 697 227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 668 453
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*839 908*
		машины и механизмы	тенге			628 332
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			868 271
		перевозки	тенге			532 170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1129** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 5**	**м^3 грунта**	**449**	**701**	**314 749**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			701	314 749
		в том числе оплата труда машинистов			160	71 840
1.1.1	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	16,142448	19 501	314 794

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,142448*	*4 450*	*71 834*
2	**1101-0102-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**$м^3$ грунта**	**23**	**51 697**	**1 189 031**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			51 697	1 189 031
		в том числе оплата труда рабочих			25 938	596 574
2.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,7488	5 198	1 189 036
3	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**7**	**13 284**	**92 988**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 387	37 709
		в том числе оплата труда рабочих			2 733	19 131
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9968	4 716	37 713
3.2		машины и механизмы			483	3 381
		в том числе оплата труда машинистов			122	854
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2744	12 311	3 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2744*	*3 115*	*855*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 414	51 898
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,7	6 740	51 898
4	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**438**	**452**	**197 976**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			452	197 976
		в том числе оплата труда машинистов			103	45 114
4.1.1	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	10,154592	19 501	198 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,154592*	*4 450*	*45 188*
5	**411-102-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6 570**	**81**	**532 170**
6	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**33**	**4 114**	**135 762**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 114	135 762
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	68 112
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,7096	4 150	135 745
7	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**405**	**59**	**23 895**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			59	23 895
		в том числе оплата труда машинистов			16	6 480
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,442448	16 449	23 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,442448*	*4 450*	*6 419*
8	**1101-0203-0158** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**405**	**29**	**11 745**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		машины и механизмы			29	11 745
		в том числе оплата труда машинистов			8	3 240
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,712152	16 449	11 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,712152*	*4 450*	*3 169*
		Трубопроводы				
9	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,052**	**1 509 079**	**78 472**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 473 202	76 607
		в том числе оплата труда рабочих			747 313	38 860
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1063296	5 845	76 607
9.2		машины и механизмы			35 098	1 825
		в том числе оплата труда машинистов			8 268	430
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,020384	15 986	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	*4 450*	*91*
9.2.2	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	0,69888	100	70
9.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0809536	7 105	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0809536*	*3 115*	*252*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279552	8 912	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279552*	*3 115*	*87*
9.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6621696	364	605
9.3		материалы, изделия и конструкции			779	40
9.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,494	82	41
10	**241-201-0613** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм**	**м**	**52,416**	**1 660**	**87 011**
11	**1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км трубопровода**	**0,052**	**301 667**	**15 687**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			296 591	15 423
		в том числе оплата труда рабочих			150 429	7 822
11.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,99936	5 142	15 423
11.2		материалы, изделия и конструкции			5 076	264
11.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001222	520 056	64
11.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,444	82	200
12	**1122-0103-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,005**	**2 186 981**	**10 935**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 908 996	9 545
		в том числе оплата труда рабочих			968 241	4 841
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4168	6 737	9 545
12.2		машины и механизмы			211 432	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			65 700	328
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,053984	13 354	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053984*	*3 724*	*201*
12.2.2	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	0,004928	17 326	85

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*4 450*	*22*
12.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046256	50	2
12.2.4	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	0,0448	100	4
12.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00672	214	1
12.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,032816	7 105	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032816*	*3 115*	*102*
12.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001064	8 912	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001064*	*3 115*	*3*
12.3		материалы, изделия и конструкции			66 553	332
12.3.1	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	$м^3$	0,0009	119 470	108
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02	82	2
12.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 236	224
13	**241-102-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**5**	**381**	**1 905**
14	**1122-0701-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм**	**км трубопровода**	**0,005**	**297 866**	**1 489**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			296 591	1 483
		в том числе оплата труда рабочих			150 429	752
14.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2884	5 142	1 483
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 275	6
14.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	520 056	2
14.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,059	82	5
15	**1308-0201-0405** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой**	**м кабеля**	**57**	**26**	**1 482**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24	1 368
		в том числе оплата труда рабочих			12	684
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2964	4 550	1 349
15.2		машины и механизмы			2	114
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012426	8 912	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012426*	*3 115*	*39*
16	**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**	**57**	**105**	**5 985**
17	**1106-0101-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**0,99**	**78 129**	**77 348**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			27 599	27 323
		в том числе оплата труда рабочих			14 312	14 169
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,43312	5 029	27 323
17.2		машины и механизмы			3 120	3 089
		в том числе оплата труда машинистов			698	691
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3233261	51	16
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	0,1952597	14 421	2 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1952597*	*3 115*	*608*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029938	12 311	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029938*	*3 115*	*9*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082051	13 748	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082051*	*4 450*	*37*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011975	8 912	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011975*	*3 115*	*37*
17.3		материалы, изделия и конструкции			47 410	46 936
17.3.1	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	$м^3$	0,00693	118 266	820
17.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008118	64 654	52
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0041976	57	0
17.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64449	2 928	1 887
17.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75438	2 146	1 619
17.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,0098	41 377	41 782
17.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,297	861	256
17.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07425	7 006	520
		Колодец Д1500мм				
18	**1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**3,68**	**75 572**	**278 105**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			34 063	125 352
		в том числе оплата труда рабочих			17 274	63 568
18.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,455952	5 344	125 349
18.2		машины и механизмы			18 992	69 890
		в том числе оплата труда машинистов			6 268	23 066
18.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,082432	287	24
18.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,041216	7 105	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*3 115*	*128*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0659456	12 311	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0659456*	*3 115*	*205*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,668224	13 748	50 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,668224*	*4 450*	*16 324*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0566784	8 912	18 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0566784*	*3 115*	*6 407*
18.3		материалы, изделия и конструкции			22 517	82 863
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,61824	6 740	4 167
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9136	35 557	68 042
18.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,30176	35 305	10 654
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011408	57	0
19	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**44 780**	**89 560**
20	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**25 218**	**100 872**
21	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**31 276**	**62 552**
22	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**42 727**	**85 454**

1	2	3	4	5	6	7
23	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**3 916**	**7 832**
24	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 665**	**17 330**
25	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**22,608**	**3 890**	**87 945**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			976	22 065
		в том числе оплата труда рабочих			506	11 440
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8591856	5 718	22 067
25.2		машины и механизмы			19	429
		в том числе оплата труда машинистов			7	158
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047929	8 912	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047929*	*3 115*	*149*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	65 451
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,304	554	6 262
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2592	1 091	59 197
26	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**43 630**	**87 260**
27	**1122-0601-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм**	**км трубопровода**	**0,0025**	**3 409 832**	**8 525**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 352 337	3 381
		в том числе оплата труда рабочих			685 945	1 715
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5684	5 948	3 381
27.2		машины и механизмы			65 369	164
		в том числе оплата труда машинистов			349	1
27.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,083552	1 873	156
27.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,19348	18	3
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00028	12 311	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00028*	*3 115*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 992 126	4 980
27.3.1	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	$м^3$	0,000625	145 504	91
27.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,325	987	4 269
27.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1075	5 100	548
27.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000925	22 383	21
27.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003	346	1
27.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	602 357	45
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000775	7 006	5
28	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2 124**
29	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,32**	**61 832**	**81 618**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 730	23 404
		в том числе оплата труда рабочих			9 280	12 250
29.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,121072	4 570	23 403
29.2		машины и механизмы			14	18

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,671616	28	19
29.3		материалы, изделия и конструкции			44 088	58 196
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4092	6 740	2 758
29.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3464	35 557	47 874
29.3.3	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	$м^3$	0,00132	58 637	77
29.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,64	2 826	7 461
29.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,462	57	26
30	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**12**	**785**	**9 420**
	Раздел 2.	**Канализация**				**9 360 951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 649 515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 841 887*
		машины и механизмы	тенге			1 248 683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*316 355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 628 046
		перевозки	тенге			834 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	728		
		Земляные работы				
31	**1101-0201-1129** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 5**	**$м^3$ грунта**	**706**	**701**	**494 906**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			701	494 906
		в том числе оплата труда машинистов			160	112 960
31.1.1	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	25,382112	19 501	494 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,382112*	*4 450*	*112 950*
32	**1101-0102-0206** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2*	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**$м^3$ грунта**	**35**	**51 697**	**1 809 395**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			51 697	1 809 395
		в том числе оплата труда рабочих			25 938	907 830
32.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	348,096	5 198	1 809 403
33	**1123-0101-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12*	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**11**	**13 284**	**146 124**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 387	59 257
		в том числе оплата труда рабочих			2 733	30 063
33.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5664	4 716	59 263
33.2		машины и механизмы			483	5 313
		в том числе оплата труда машинистов			122	1 342
33.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4312	12 311	5 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312*	*3 115*	*1 343*
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 414	81 554

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	12,1	6 740	81 554
34	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**687**	**452**	**310 524**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			452	310 524
		в том числе оплата труда машинистов			103	70 761
34.1.1	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	15,927408	19 501	310 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,927408*	*4 450*	*70 877*
35	**411-102-0215** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**10 305**	**81**	**834 705**
36	**1101-0102-0904** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4**	**м^3 грунта**	**59**	**9 135**	**538 965**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9 135	538 965
		в том числе оплата труда рабочих			4 583	270 397
36.1.1	001-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,1904	5 910	538 935
37	**1101-0203-0154** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**628**	**80**	**50 240**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			80	50 240
		в том числе оплата труда машинистов			22	13 816
37.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0455488	16 449	50 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0455488*	*4 450*	*13 553*
38	**1101-0203-0160** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3**	**м^3 грунта**	**628**	**33**	**20 724**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			33	20 724
		в том числе оплата труда машинистов			9	5 652
38.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2519808	16 449	20 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2519808*	*4 450*	*5 571*
		Трубопроводы и фасонные части				
39	**1122-0102-0203** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Укладка трубы водопроводной чугунной напорной при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,004**	**1 815 543**	**7 262**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 757 627	7 031
		в том числе оплата труда рабочих			891 424	3 566
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24544	5 645	7 031
39.2		машины и механизмы			49 461	198
		в том числе оплата труда машинистов			15 375	62
39.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,00896	15 913	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*4 450*	*40*
39.2.2	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	0,0463232	100	5
39.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0062272	7 105	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062272*	*3 115*	*19*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007168	8 912	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007168*	*3 115*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			8 455	33
39.3.1	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	$м^3$	0,00024	119 470	29
39.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	82	5
40	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**4**	**25 130**	**100 520**
41	**1123-0202-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**69,5**	**2 254**	**156 653**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			446	30 997
		в том числе оплата труда рабочих			226	15 707
41.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5878	5 544	30 979
41.2		машины и механизмы			57	3 961
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 320
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,280224	13 748	3 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280224*	*4 450*	*1 247*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015568	8 912	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015568*	*3 115*	*48*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 751	121 694
41.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,0425	2 782	2 900
41.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,43785	1 103	483
41.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	70,89	1 669	118 315
		Колодец ж/б диам.1500мм - 5шт				
42	**1123-0301-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**9,1**	**103 362**	**940 594**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			53 455	486 440
		в том числе оплата труда рабочих			27 112	246 719
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,17336	5 645	486 449
42.2		машины и механизмы			23 095	210 164
		в том числе оплата труда машинистов			7 632	69 451
42.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,264992	287	76
42.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,132496	7 105	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132496*	*3 115*	*413*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,163072	12 311	2 008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163072*	*3 115*	*508*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,885056	13 748	149 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,885056*	*4 450*	*48 439*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,451536	8 912	57 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,451536*	*3 115*	*20 097*
42.3		материалы, изделия и конструкции			26 812	243 989
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3195	6 740	8 893
42.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,732	38 638	182 835
42.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7462	35 305	26 345
42.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00637	31 551	201
42.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01729	1 323 914	22 890
42.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1092	25 928	2 831

1	2	3	4	5	6	7
43	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**44 780**	**179 120**
44	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**25 218**	**50 436**
45	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**7**	**31 276**	**218 932**
46	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**4**	**42 727**	**170 908**
47	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 916**	**11 748**
48	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**4**	**135 111**	**540 444**
49	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**43 630**	**174 520**
50	**1106-0601-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка монтажных изделий, масса до 20 кг**	**т стальных элементов**	**0,84128**	**1 566 748**	**1 318 074**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			309 516	260 390
		в том числе оплата труда рабочих			160 497	135 023
50.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,2333747	6 472	260 390
50.2		машины и механизмы			16 112	13 555
		в том числе оплата труда машинистов			3 593	3 023
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,022464	245	4 906
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9705006	8 912	8 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9705006*	*3 115*	*3 023*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 241 120	1 044 129
50.3.1	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	0,84128	1 230 130	1 034 884
50.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0336512	274 757	9 246
51	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,64**	**61 832**	**163 236**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17 730	46 807
		в том числе оплата труда рабочих			9 280	24 499
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,242144	4 570	46 807
51.2		машины и механизмы			14	37
51.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,343232	28	38
51.3		материалы, изделия и конструкции			44 088	116 392
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8184	6 740	5 516
51.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6928	35 557	95 748
51.3.3	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	$м^3$	0,00264	58 637	155
51.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,28	2 826	14 921
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,924	57	53
		Тип 1, У-9				
52	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0925**	**4 160 915**	**384 885**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 571 695	237 882
		в том числе оплата труда рабочих			1 304 234	120 642
52.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,39572	7 343	237 882

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			1 399 500	129 453
		в том числе оплата труда машинистов			391 820	36 243
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,542596	13 354	127 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,542596*	*3 724*	*35 537*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,226884	8 912	2 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,226884*	*3 115*	*707*
52.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	17 550
52.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,325	2 108	17 549
53	**241-505-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562**	**207 562**
54	**1122-0304-0107** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 250 мм**	**фланец**	**8**	**17 189**	**137 512**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			14 227	113 816
		в том числе оплата труда рабочих			7 216	57 728
54.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5008	7 343	113 822
54.2		машины и механизмы			413	3 304
		в том числе оплата труда машинистов			35	280
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,2144	245	2 503
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 912	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*3 115*	*279*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 549	20 392
54.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,12	2 236	20 392
55	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**14 353**	**114 824**
56	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**14 353**	**28 706**
57	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**5 547**	**11 094**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 234	10 468
		в том числе оплата труда рабочих			2 654	5 308
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8542	5 645	10 467
57.2		машины и механизмы			313	626
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001568	8 912	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001568*	*3 115*	*5*
57.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,634592	664	421
57.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,522592	364	190
58	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 607**	**3 214**
59	**241-102-0236** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм**	**м**	**0,8**	**20 788**	**16 630**
60	**241-201-0624** *ПрСЦ 10.2025*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 400х23,7 мм**	**м**	**1,5**	**21 520**	**32 280**
61	**242-303-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 895**	**8 895**
62	**1122-0304-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1.12*	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**1**	**2 905**	**2 905**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 632	2 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	1 335
62.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3584	7 343	2 632
62.2		машины и механизмы			49	49
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2016	245	49
62.3		материалы, изделия и конструкции			224	224
62.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 236	224
63	**241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**2 602**	**5 204**
64	**1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 056**	**5 056**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 903	4 903
		в том числе оплата труда рабочих			2 488	2 488
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	5 645	4 904
64.2		машины и механизмы			153	153
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 912	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*3 115*	*1*
64.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	664	130
64.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	147	21
65	**241-214-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**543**	**543**
66	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**0,2**	**642**	**128**
67	**241-117-0438** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм**	**шт.**	**1**	**11 393**	**11 393**
68	**1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка гидранта пожарного подземного**	**шт.**	**1**	**10 033**	**10 033**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			8 235	8 235
		в том числе оплата труда рабочих			4 176	4 176
68.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6016	5 142	8 235
68.2		машины и механизмы			550	550
		в том числе оплата труда машинистов			185	185
68.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,05936	8 943	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 115*	*185*
68.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22624	86	19
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	1 248
68.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	831 695	1 081
68.3.2	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
69	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**62 981**	**62 981**
70	**1134-0201-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство люка в колодце Установка указателя на стене**	**шт.**	**1**	**3 373**	**3 373**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 373	3 373
		в том числе оплата труда рабочих			1 720	1 720
70.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6832	4 937	3 373

1	2	3	4	5	6	7
71	**251-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм**	**шт.**	**1**	**5 382**	**5 382**
		Тип 2, У-6				
72	**1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0032**	**4 160 915**	**13 315**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 571 695	8 229
		в том числе оплата труда рабочих			1 304 234	4 174
72.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1207168	7 343	8 229
72.2		машины и механизмы			1 399 500	4 479
		в том числе оплата труда машинистов			391 820	1 254
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3301222	13 354	4 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3301222*	*3 724*	*1 229*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007849	8 912	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007849*	*3 115*	*24*
72.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	607
72.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,288	2 108	607
73	**241-113-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 110**	**1 110**
74	**1122-0304-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм**	**фланец**	**6**	**2 905**	**17 430**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 632	15 792
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	8 010
74.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1504	7 343	15 790
74.2		машины и механизмы			49	294
74.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2096	245	296
74.3		материалы, изделия и конструкции			224	1 344
74.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6	2 236	1 342
75	**241-116-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**2 602**	**20 816**
76	**1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**5 056**	**5 056**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 903	4 903
		в том числе оплата труда рабочих			2 488	2 488
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8687	5 645	4 904
76.2		машины и механизмы			153	153
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000224	8 912	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000224*	*3 115*	*1*
76.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,196	664	130
76.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,14	147	21
77	**241-214-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**543**	**543**
78	**241-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм**	**м**	**0,4**	**642**	**257**
79	**241-201-0615** ***ПрСЦ 10.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 140х8,3 мм**	**м**	**1**	**2 659**	**2 659**

1	2	3	4	5	6	7
80	**242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 895**	**8 895**
81	**241-117-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**240**	**240**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	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	0,84128	1 230 130	1 034 883,77
2	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	4	135 111	540 444
3	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	9	31 276	281 484
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	44 780	268 680
5	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	6	43 630	261 780
6	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	42 727	256 362
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9528	35 557	211 663,71
8	241-505-0404	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм	шт.	1	207 562	207 562
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,732	38 638	182 835,02
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22,96534	6 740	154 786,39
11	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	25 218	151 308
12	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	10	14 353	143 530
13	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	70,89	1 669	118 315,41
14	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	4	25 130	100 520
15	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм	м	52,416	1 660	87 010,56
16	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	62 981	62 981
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,2592	1 091	59 196,79
18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,0098	41 377	41 782,49

1	2	3	4	5	6	7
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,04796	35 305	36 998,23
20	241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 400х23,7 мм	м	1,5	21 520	32 280
21	241-116-0205	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	10	2 602	26 020
22	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01729	1 323 914	22 890,47
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,92	2 826	22 381,92
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,92	2 236	22 181,12
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	3 916	19 580
26	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,613	2 108	18 156,2
27	242-303-0104	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	8 895	17 790
28	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8 665	17 330
29	241-102-0236	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	0,8	20 788	16 630,4
30	241-117-0438	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм	шт.	1	11 393	11 393
31	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	12	785	9 420
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0336512	274 757	9 245,9
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11,304	554	6 262,42
34	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционна	м	57	105	5 985
35	251-101-0115	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	1	5 382	5 382
36	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,325	987	4 268,78
37	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 607	3 214
38	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,0425	2 782	2 900,24
39	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,1092	25 928	2 831,34
40	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 140х8,3 мм	м	1	2 659	2 659
41	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	3	708	2 124
42	241-102-0104	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм	м	5	381	1 905
43	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64449	2 928	1 887,07
44	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75438	2 146	1 618,9
45	241-113-0103	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	1 110	1 110
46	241-214-0102	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	2	543	1 086

1	2	3	4	5	6	7
47	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0013	831 695	1 081,2
48	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	$м^3$	0,00693	118 266	819,58
49	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1075	5 100	548,25
50	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075025	7 006	525,63
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,43785	1 103	482,95
52	241-102-0115	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм	м	0,6	642	385,2
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,297	861	255,72
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,0798	82	252,54
55	241-117-0402	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм	шт.	1	240	240
56	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	$м^3$	0,00396	58 637	232,2
57	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,00637	31 551	200,98
58	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
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	$м^3$	0,00114	119 470	136,2
60	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	$м^3$	0,000625	145 504	90,94
61	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3913384	57	79,31
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001252	520 056	65,09
63	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0008118	64 654	52,49
64	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000075	602 357	45,18
65	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000925	22 383	20,7
66	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,003	346	1,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 496 339**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 496 338,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500350'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализация'РП'6'06-01'Наружные сети водоснабжения и канализация'НВК''в ценах 2025 г.*
3	(РС376416)*
4	Р Водопровод В1*
5	П2 Земляные работы*
6	Е1101-0201-1129'449''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 5'м^3 грунта'*
7	Е1101-0102-0206(П1101-176-00)'23''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
8	Е1123-0101-0101'7''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ^{3} основания'*
9	Е1101-0201-1207'33+405=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта'*
10	С3411-102-0215'Ф1.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
11	Е1101-0102-0901'33''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м ^{3} грунта'*
12	Е1101-0203-0152'405''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта'*
13	Е1101-0203-0158'405''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1'м ^{3} грунта'*
14	П2 Трубопроводы*
15	Е1122-0105-0405(РС295991)'52.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
16	С1241-201-0613'52.1,008''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 110х6,6 мм'м'*
17	Е1122-0701-0103'52.0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км трубопровода'*
18	Е1122-0103-0101'5.0,001''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием гидравлическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода'*
19	С1241-102-0104'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,5 мм'м'*
20	Е1122-0701-0101'(5).0,001''Промывка трубопровода с дезинфекцией, диаметр 50 - 65 мм'км трубопровода'*
21	Ц1308-0201-0405'57''Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой'м кабеля*
22	С1249-101-0602'57''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
23	Е1106-0101-0104(РС100467РС279424)'0,99''Устройство фундаментов бетонных столбов'м ^{3}*
24	П2 Колодец Д1500мм*
25	Е1122-0501-0102'0,38.2+0,4.4+0,32.2+0,27.2+0,02.2+0,05.2''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
27	С1225-101-0108'2.2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.'*
28	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
29	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
30	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
31	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
32	Е1113-0101-0208'11,304.2''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
33	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'*
34	Е1122-0601-0301'2,5.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 50 мм'км трубопровода'*
35	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/''кг'*
36	L Е1106-0101-0104(РС100467РС279424)'1,35''Устройство фундаментов бетонных столбов'м ^{3}*
37	Е1111-0102-0109'0,66.2''Устройство подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА/'м ^{3} подстилающего слоя'*
38	С1261-107-0626'12''Скобы ходовые'шт.'*
39	Р Канализация*
40	П2 Земляные работы*
41	Е1101-0201-1129'706''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м ^{3}, группа грунта 5'м^3 грунта'*
42	Е1101-0102-0206(П1101-176-00)'35''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 5р. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
43	Е1123-0101-0101'11''Устройство основания под трубопровод песчаного'м ^{3} основания'*
44	Е1101-0201-1207'59+628=Ф1''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта'*
45	С3411-102-0215'Ф1.15''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
46	Е1101-0102-0904'59''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 4'м ^{3} грунта'*
47	Е1101-0203-0154'628''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 3'м^3 грунта'*
48	Е1101-0203-0160'628''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 3'м ^{3} грунта'*
49	П2 Трубопроводы и фасонные части*
50	Е1122-0102-0203(РС395257)'4.0,001''Укладка трубы водопроводной чугунной напорной при заделке раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода'*
51	С1241-502-0102'4''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м'*
52	Е1123-0202-0402'69,5''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	L E1116-0701-0103'69,5''Гидравлическое испытание трубопровода системы отопления, водопровода или горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм'м трубопровода'*
54	П2 Колодец ж/б диам.1500мм - 5шт*
55	E1123-0301-0103'0,38.4+0,4.2+0,32.7+0,27.4+0,02.3+0,85.4''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
56	C1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
57	C1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
58	C1225-101-0109'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
59	C1225-101-0609'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
60	C1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
61	C1225-101-0621'4'135111'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.'*
62	C1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект'*
63	E1106-0601-0103'(48,56+2.48,56+64,64).4.0,001''Установка монтажных изделий, масса до 20 кг'т стальных элементов'*
64	E1111-0102-0109'0,66.4''Устройство подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА/'м ^{3} подстилающего слоя'*
65	П2 Тип 1, У-9*
66	E1122-0301-0201(РС251470)'92,5.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
67	C1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм'шт.'*
68	E1122-0304-0107(РС296026)'8''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 250 мм'фланец'*
69	C1241-116-0214'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.'*
70	C1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.'*
71	E1122-0301-0303(РС296021)'2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.'*
72	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.'*
73	C1241-102-0236'0,4.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм'м'*
74	C1241-201-0624'0,5.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 400х23,7 мм'м'*
75	C1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.'*
76	E1122-0304-0101(РС296026)'1''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
77	C1241-116-0205'1+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.'*
78	E1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.'*
79	C1241-214-0102'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.'*
80	C1241-102-0115'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м'*
81	C1241-117-0438'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 273х7,0 мм'шт.'*
82	E1122-0303-0103(РС296073)'1''Установка гидранта пожарного подземного'шт.'*
83	C1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.'*
84	E1134-0201-0804(РС295928)'1''Устройство люка в колодце Установка указателя на стене'шт.*
85	C1251-101-0115'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм'шт.*
86	П2 Тип 2, У-6*
87	E1122-0301-0201(РС251470)'3,2.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей'*
88	C1241-113-0103'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	E1122-0304-0101(РС296026)'6''Приварка фланца к стальному трубопроводу, диаметр 50 мм'фланец'*
90	С1241-116-0205'6+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.'*
91	E1122-0301-0301(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.'*
92	С1241-214-0102'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.'*
93	С1241-102-0115'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм'м'*
94	С1241-201-0615'0,5.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 PN 10 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007,NEQ) размерами 140х8,3 мм'м'*
95	С1242-303-0104'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.'*
96	С1241-117-0402'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х3,0 мм'шт.'*
97	К*

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

Наименование стройки - Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев
Шифр стройки 05/2-2025/Сатпаев

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**34585,166**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6730,486	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,437	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2025 г.

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:				**34 585 166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 733 142
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 491 082*
		машины и механизмы	тенге			8 163 670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 997 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 275 882
		перевозки	тенге			12 776 558
		оборудование	тенге			1 044 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 437		
		Раздел 1. Вертикальная планировка				**19 147 023**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			6 370 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 514 870*
		перевозки	тенге			12 776 558
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	379		
1	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**4 247**	**146**	**620 062**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			146	620 062
		в том числе оплата труда машинистов			40	169 880
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	54,70136	11 327	619 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,70136*	*3 115*	*170 395*
2	**1101-0203-0134** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**4 247**	**146**	**620 062**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		машины и механизмы			146	620 062
		в том числе оплата труда машинистов			40	169 880
2.1.1	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	54,70136	11 327	619 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,70136*	*3 115*	*170 395*
3	**1101-0203-0134** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2/ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ/**	**$м^3$ грунта**	**280**	**146**	**40 880**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			146	40 880
		в том числе оплата труда машинистов			40	11 200
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	3,6064	11 327	40 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6064*	*3 115*	*11 234*
4	**1101-0201-1208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**10 581**	**481**	**5 089 461**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			481	5 089 461
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 163 910
4.1.1	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	260,71584	19 501	5 084 220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*260,71584*	*4 450*	*1 160 185*
5	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**277 751,25**	**46**	**12 776 558**
	Раздел 2.	**Покрытия**				**3 999 955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 251 237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*643 533*
		машины и механизмы	тенге			473 797
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 274 921
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
		Асфальтобетонное покрытие. Тип 1. 16$м^2$				
6	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**4**	**13 039**	**52 156**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			730	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			372	1 488
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6452	4 525	2 920
6.2		машины и механизмы			2 880	11 520
		в том числе оплата труда машинистов			628	2 512
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,317184	21 519	6 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317184*	*4 450*	*1 411*
6.2.2	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	0,06944	22 188	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06944*	*4 450*	*309*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,213248	12 311	2 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213248*	*3 115*	*664*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,040768	13 033	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040768*	*3 115*	*127*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	37 716
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,88	7 725	37 698
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28	57	16
7	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,004224**	**266 235**	**1 125**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			7 046	30
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	10
7.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,001372	21 694	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,002744*	*7 448*	*10*
7.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	1 095
7.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0043507	251 640	1 095
8	**1127-0602-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**16**	**3 059**	**48 944**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			115	1 840
		в том числе оплата труда рабочих			58	928
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3232	5 716	1 847
8.2		машины и механизмы			388	6 208
		в том числе оплата труда машинистов			62	992
8.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001792	1 545	3
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005376	162	0
8.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,034048	25 155	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034048*	*3 724*	*127*
8.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,102144	22 928	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102144*	*4 450*	*455*
8.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,034048	19 108	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034048*	*4 450*	*152*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,021504	9 018	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*3 115*	*67*
8.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014336	13 033	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014336*	*3 115*	*45*
8.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0007168	11 371	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007168*	*3 724*	*3*
8.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,037632	52 068	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*4 450*	*167*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 556	40 896
8.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5488	26 383	40 862
8.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001728	227 950	39
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	57	1
9	**1127-0602-0403** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**16**	**1 307**	**20 912**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			40	640
		в том числе оплата труда рабочих			22	352

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1008	6 462	651
9.2		материалы, изделия и конструкции			1 267	20 272
9.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,768	26 383	20 262
9.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0000896	227 950	20
10	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**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**	**16**	**3 260**	**52 160**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			115	1 840
		в том числе оплата труда рабочих			58	928
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3232	5 716	1 847
10.2		машины и механизмы			400	6 400
		в том числе оплата труда машинистов			61	976
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001792	1 545	3
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005376	162	0
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,068096	25 155	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068096*	*3 724*	*254*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,102144	22 928	2 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102144*	*4 450*	*455*
10.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,021504	9 018	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021504*	*3 115*	*67*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014336	13 033	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014336*	*3 115*	*45*
10.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0007168	11 371	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007168*	*3 724*	*3*
10.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,037632	52 068	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*4 450*	*167*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	43 920
10.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5616	28 107	43 892
10.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0001728	227 950	39
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,016	57	1
11	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45.*** ***1127-041 Кмр=0,86***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**13**	**3 821**	**49 673**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 508	19 604
		в том числе оплата труда рабочих			769	9 997
11.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0365	4 856	19 601
11.2		машины и механизмы			488	6 344
		в том числе оплата труда машинистов			42	546
11.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	9 752	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*3 115*	*50*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16016	8 912	1 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*3 115*	*499*
11.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	0,68432	6 958	4 762
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	23 725

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,60372	38 638	23 327
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,006708	35 305	237
11.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0013416	58 637	79
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1118	861	96
12	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**13**	**2 637**	**34 281**
		Плиточное покрытие тротуаров тип-2, 214.73м^2				
13	**1147-0301-0402** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня**	**м^3**	**32,2095**	**28 667**	**923 350**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 701	441 302
		в том числе оплата труда рабочих			7 060	227 399
13.1.1	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	90,315438	4 886	441 281
13.2		машины и механизмы			1 807	58 203
		в том числе оплата труда машинистов			506	16 298
13.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,5287774	92	693
13.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,3758538	13 138	57 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3758538*	*3 724*	*16 296*
13.3		материалы, изделия и конструкции			13 159	423 845
13.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	4,2838635	10 023	42 937
13.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	38,5547715	9 880	380 921
14	**1147-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**214,73**	**3 249**	**697 658**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 602	343 997
		в том числе оплата труда рабочих			825	177 152
14.1.1	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	65,385285	5 258	343 796
14.2		машины и механизмы			1 259	270 345
		в том числе оплата труда машинистов			271	58 192
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,2909472	33	175
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,3669664	92	310
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,6175539	13 138	60 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6175539*	*3 724*	*17 196*
14.2.4	321-212-1301	Машина самоходная с гидравлическим захватом для укладки плитки тротуарной	маш.-ч	12,7463728	15 638	199 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7463728*	*3 115*	*39 705*
14.2.5	321-212-1303	Щетка гидравлическая навесная в комплекте с резервуаром для воды, объем 1000 л, для заполнения швов тротуарной плитки	маш.-ч	1,202488	1 256	1 510
14.2.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,4328957	10 193	4 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4328957*	*3 115*	*1 348*
14.2.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,7959922	664	3 849
14.3		материалы, изделия и конструкции			388	83 316
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	12,346975	6 740	83 219
15	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**211,29432**	**3 977**	**840 318**

1	2	3	4	5	6	7
16	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45. 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**	**235**	**2 598**	**610 530**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 508	354 380
		в том числе оплата труда рабочих			769	180 715
16.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,9675	4 856	354 330
16.2		машины и механизмы			488	114 680
		в том числе оплата труда машинистов			42	9 870
16.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,28952	9 752	2 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28952*	*3 115*	*902*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8952	8 912	25 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8952*	*3 115*	*9 019*
16.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	12,3704	6 958	86 073
16.3		материалы, изделия и конструкции			602	141 470
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,601422	38 638	139 152
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0400158	35 305	1 413
16.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0080032	58 637	469
16.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,66693	861	574
17	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**235**	**1 589**	**373 415**
		Отмостка /сер. 2.110-3п дет.90/ Тип-3				
18	**1111-0102-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,778**	**61 832**	**295 433**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 730	84 714
		в том числе оплата труда рабочих			9 280	44 340
18.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,5367288	4 570	84 713
18.2		машины и механизмы			14	67
18.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,4310464	28	68
18.3		материалы, изделия и конструкции			44 088	210 652
18.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,48118	6 740	9 983
18.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,87356	35 557	173 289
18.3.3	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	$м^3$	0,004778	58 637	280
18.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,556	2 826	27 005
18.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6723	57	95
	Раздел 3.	**МАФ**				**9 305 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 880 825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 002*
		машины и механизмы	тенге			1 099 115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*340 276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 689 424
		оборудование	тенге			1 044 398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		

1	2	3	4	5	6	7
19	**8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**9**	**154 547**	**1 390 923**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			28 968	260 712
19.2		машины и механизмы			546	4 914
		в том числе оплата труда машинистов			139	1 251
19.3		материалы, изделия и конструкции			125 033	1 125 297
20	**8601-0303-0207** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания** 86-010303-0207	**шт.**	**9**	**131 448**	**1 183 032**
21	**8601-0106-0305** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры**	**шт.**	**1**	**390 261**	**390 261**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			27 048	27 048
21.2		машины и механизмы			246	246
		в том числе оплата труда машинистов			64	64
21.3		материалы, изделия и конструкции			362 967	362 967
22	**8601-0605-0301** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м**	**конструкция**	**1**	**817 406**	**817 406**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			245 604	245 604
22.2		машины и механизмы			7 320	7 320
		в том числе оплата труда машинистов			2 244	2 244
22.3		материалы, изделия и конструкции			564 482	564 482
23	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**1**	**295 167**	**295 167**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			120 284	120 284
23.2		машины и механизмы			3 190	3 190
		в том числе оплата труда машинистов			900	900
23.3		материалы, изделия и конструкции			171 693	171 693
24	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м**	**секция**	**49,6666667**	**80 821**	**4 014 110**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			23 353	1 159 866
24.2		машины и механизмы			21 792	1 082 336
		в том числе оплата труда машинистов			6 756	335 548
24.3		материалы, изделия и конструкции			35 676	1 771 908
25	**8601-0307-0101** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров**	**шт.**	**1**	**374 211**	**374 211**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			23 081	23 081
25.2		машины и механизмы			913	913
		в том числе оплата труда машинистов			227	227
25.3		материалы, изделия и конструкции			350 217	350 217

1	2	3	4	5	6	7
26	**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**	**226 576**	**453 152**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			135	270
26.2		оборудование			226 441	452 882
27	**1111-0219-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$ покрытия**	**14**	**3 538**	**49 532**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 140	43 960
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	23 002
27.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8558	6 412	43 959
27.2		машины и механизмы			14	196
		в том числе оплата труда машинистов			3	42
27.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	1,3356	69	92
27.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004452	6 583	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004452*	*2 608*	*12*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 912	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 115*	*23*
27.3		материалы, изделия и конструкции			384	5 376
27.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	7,28	706	5 140
27.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,14	559	78
27.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
28	**251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**14**	**24 106**	**337 484**
	Раздел 4.	**Озеленение**				**2 132 910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 601 080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*824 547*
		машины и механизмы	тенге			220 293
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52 802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			311 537
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	373		
29	**1147-0103-0116** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м в естественном грунте**	**яма**	**18**	**14 921**	**268 578**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14 921	268 578
		в том числе оплата труда рабочих			7 690	138 420
29.1.1	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	63,4032	4 236	268 576
30	**1147-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, размер 0,7х07 м**	**шт.**	**18**	**6 067**	**109 206**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 557	100 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 864	51 552
30.1.1	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	16,551	6 044	100 034
30.2		машины и механизмы			394	7 092
		в том числе оплата труда машинистов			94	1 692
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,54432	13 033	7 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54432*	*3 115*	*1 696*

1	2	3	4	5	6	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			116	2 088
30.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000306	316 977	97
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8	57	103
30.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,27	7 006	1 892
31	**254-104-1003** *РСНБ РК 2022*	**Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**7**	**9 439**	**66 073**
32	**254-101-1201** *РСНБ РК 2022*	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**11**	**18 762**	**206 382**
33	**1147-0105-0104** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**м^2**	**486,76**	**2 008**	**977 414**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 970	958 917
		в том числе оплата труда рабочих			1 015	494 061
33.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	218,06848	4 397	958 847
33.2		машины и механизмы			38	18 497
		в том числе оплата труда машинистов			9	4 381
33.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4174451	13 033	18 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4174451*	*3 115*	*4 415*
34	**1147-0105-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м^2**	**486,76**	**270**	**131 425**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			270	131 425
		в том числе оплата труда рабочих			139	67 660
34.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	29,838388	4 397	131 199
35	**1147-0105-0106** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 45*	**Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного**	**м^2**	**486,76**	**768**	**373 832**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			292	142 134
		в том числе оплата труда рабочих			150	73 014
35.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28,621488	4 968	142 192
35.2		машины и механизмы			400	194 704
		в том числе оплата труда машинистов			96	46 729
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,9376909	13 033	194 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9376909*	*3 115*	*46 531*
35.3		материалы, изделия и конструкции			76	36 994
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	48,676	57	2 775
35.3.2	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	9,7352	3 477	33 849

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

Составлена в ценах 2025 г.

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	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	211,29432	3 977	840 317,51
2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,5547715	9 880	380 921,14
3	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	235	1 589	373 415
4	251-104-0102	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана	$м^2$	14	24 106	337 484
5	254-101-1201 *РСНБ РК 2022*	Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	11	18 762	206 382
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,87356	35 557	173 289,17
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,205142	38 638	162 478,28
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,828155	6 740	93 201,76
9	254-104-1003 *РСНБ РК 2022*	Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	7	9 439	66 073
10	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,3168	26 383	61 124,13
11	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1,5616	28 107	43 891,89
12	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,2838635	10 023	42 937,16
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,88	7 725	37 698
14	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	13	2 637	34 281
15	261-501-0123	Семена многолетних трав	кг	9,7352	3 477	33 849,29
16	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,556	2 826	27 005,26
17	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-200	кг	7,28	706	5 139,68
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,4603	57	2 990,24

1	2	3	4	5	6	7
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27	7 006	1 891,62
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0467238	35 305	1 649,58
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	0,0043507	251 640	1 094,82
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,77873	861	670,49
23	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0093448	58 637	547,95
24	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	$м^3$	0,004778	58 637	280,17
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154,42
26	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/13(	т	0,0004352	227 950	99,2
27	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-8{	т	0,000306	316 977	96,99
28	217-701-0107	Карборунд	кг	0,14	559	78,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 929 042**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 929 042,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2500450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2500450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+Б''20.1'''''*
2	Ю''Строительство централизованной библиотечной системы в городе Сатпаев'05/2-2025/Сатпаев'07-01'Благоустройство территории'РП'7'07-01'Благоустройство территории'ГП''в ценах 2025 г.*
3	Р Вертикальная планировка*
4	Е1101-0203-0134'14828-10581''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
5	Е1101-0203-0134'4247''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м ^{3} грунта*
6	Е1101-0203-0134'280''Разработка грунта бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2/ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ/'м^3 грунта*
7	Е1101-0201-1208'10581''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта'*
8	С3412-102-0215'10581.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки 15 км'т·км'*
9	Р Покрытия*
10	П2 Асфальтобетонное покрытие. Тип 1, 16м^2*
11	Х16=Ф1*
12	Е1127-0401-0102'Ф1.0,25''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м ^{3} материала основания в плотном теле'*
13	Е1127-0602-0901'Ф1.0,33.0,8.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
14	Е1127-0602-0303(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)'Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
15	Е1127-0602-0403(РС295487РС102729)(РС144655РС144641)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0303'м^2 покрытия*
16	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144641)'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*
17	Е1127-0201-0602(П1127-041-00)(РС295527)'13''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня'*
18	С1255-101-0103'13''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
19	П2 Плиточное покрытие тротуаров тип-2, 214,73м^2*
20	Х214,73=Ф2*
21	Е1147-0301-0402'Ф2.0,15''Устройство основания для дорожки или площадки из брусчатки из щебня'м ^{3}*
22	Е1147-0301-0101(РС316052)'Ф2''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
23	С1255-102-0605'Ф2.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'235''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'*
25	C1255-101-0106'235''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
26	П2 Отмостка /сер. 2.110-3п дет.90/ Тип-3*
27	E1111-0102-0109'95,56.0,05''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3} подстилающего слоя*
28	Р МАФ*
29	У86-010302-0303'9''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.'*
30	У86-010303-0207'9''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой и подставкой для основания'шт.'*
31	У86-010106-0305'1''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из ламинированной водостойкой фанеры'шт.'*
32	У86-010605-0301'1''Конструкции ворот распашных из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 6,0 м х2,0 м'конструкция'*
33	У86-010605-0601'1''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов-аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция'*
34	У86-010602-0602'149:3''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками (d: 5,0 мм), и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,5 м'секция'*
35	У86-010307-0101'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для двух мусорных контейнеров'шт.'*
36	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.'*
37	E1111-0219-0102(РС150055)'14''Устройство покрытия полов из плиток поливинилхлоридных на клее'м ^{2} покрытия*
38	C1251-104-0102'14''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана'м ^{2}*
39	Р Озеленение*
40	E1147-0103-0116'7+11''Подготовка стандартного посадочного места вручную с круглым комом земли для дерева или кустарника, размер 0,8х0,6 м в естественном грунте'яма'*
41	E1147-0104-0201(РС296295)(РС315945)'7+11''Посадка дерева-саженца с оголенной корневой системой в яму, размер 0,7х07 м'шт.'*
42	C1254-104-1003'7'9439'Акация с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.'*
43	C1254-101-1201'11'18762'Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.'*
44	E1147-0105-0104(РС100005)'486,76''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^{2}'*
45	E1147-0105-0105(РС100005)'486,76''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м ^{2}'*
46	E1147-0105-0106'486,76''Посев вручную газона партерного, мавританского и обыкновенного'м ^{2}'*
47	К*